

**UCHWAŁA NR 154/XXV/17**  
**RADY GMINY SIEMYŚL**  
**z dnia 28 marca 2017 r.**

**w sprawie uchwalenia Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Siemyśl**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r. poz. 446, 1579 i 1948) oraz art. 18 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519) Rada Gminy Siemyśl uchwała, co następuje:

**§ 1.** Uchwała się "Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Siemyśl" - stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Traci moc uchwała Nr 43/VIII/11 Rady Gminy Siemyśl z dnia 30 maja 2011 r. w sprawie uchwalenia "Programu oczyszczania Gminy Siemyśl z azbestu na lata 2011 - 2032".

**§ 3.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Siemyśl.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

**Jacek Pliszka**

Załącznik  
do uchwały Nr 154/XXV/17  
Rady Gminy Siemyśl  
z dnia 28 marca 2017 r.

**PROGRAM USUWANIA  
WYROBÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST  
Z TERENU GMINY SIEMYŚL**

## Spis treści

<b>SPIS TABEL</b> .....	3
<b>1. <u>Charakterystyka Gminy</u></b> .....	4
<b>2. <u>Wprowadzenie</u></b> .....	6
<b>3. <u>Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego</u></b> .....	7
<b>4. <u>Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest</u></b> .....	10
<b>5. <u>Cel i zadania programu</u></b> .....	15
<b>6. <u>Inwentaryzacja wyrobów azbestowych</u></b> .....	16
<b>6.1 <u>Metodyka i zakres inwentaryzacji</u></b> .....	16
<b>6.2 <u>Wyniki inwentaryzacji</u></b> .....	17
<b>6.3 <u>Kwalifikacja zinwentaryzowanych wyrobów z uwagi na stopień pilności ich usunięcia</u></b> .....	18
<b>6.4 <u>Azbest usunięty z terenu gminy w latach poprzednich</u></b> .....	19
<b>7. <u>Składowiska odpadów niebezpiecznych</u></b> .....	20
<b>8. <u>Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych</u></b> .....	21
<b>9. <u>Monitoring realizacji Programu i wskaźniki realizacji</u></b> .....	24
<b>10. <u>Beneficjenci programu</u></b> .....	26
<b>11. <u>Harmonogram realizacji zadania</u></b> .....	26
<b>12. <u>Finansowe aspekty realizacji programu</u></b> .....	28
<b>13. <u>Harmonogram rzeczowy realizacji zadania</u></b> .....	30
<b>14. <u>Potencjalne źródła finansowania</u></b> .....	32
<b>14.1 <u>Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</u></b> .....	32
<b>15. <u>Wpływ wdrożenia programu na środowisko</u></b> .....	34
<b>16. <u>Podsumowanie</u></b> .....	37
<b>17. <u>Materiały źródłowe</u></b> .....	37
<b>18. <u>Załączniki</u></b> .....	43

## **SPIS TABEL**

<b>Tabela 1 Zbiorcze zestawienie występowania azbestu z podziałem na budynki .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabela 2 Zbiorcze zestawienie występowania azbestu ze względu na rodzaj płyty azbestowo-cementowej .....</b>	<b>18</b>
<b>Tabela 3 Zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabela 4 Zestawienie zbiorcze występowania azbestu wg form własności .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabela 5 Wykaz składowisk przyjmujących azbest położonych najbliżej gminy Siemyśl .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabela 6 Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu...” .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabela 7 Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w latach 2016-2032 .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabela 8 Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu...” w tys. PLN.....</b>	<b>30</b>

## 1. Charakterystyka Gminy

Gmina Siemyśl jest **gminą wiejską**, o **powierzchni 107 km<sup>2</sup>**. Leży ona w powiecie kołobrzeskim i w północno-środkowej części województwa zachodniopomorskiego. Wg danych z ewidencji ludności UG Gmina Siemyśl liczy **3 702 mieszkańców**. Gmina Siemyśl graniczy z gminami: Kołobrzeg, Gościno, Rymań, Trzebiatów oraz Brojce. Administracyjnie gmina podzielona jest na 11 sołectwa.

Gmina ma charakter typowo rolniczy. Podstawę gospodarki gminy stanowi rolnictwo, rozwinięty jest także przemysł drzewny, spożywczy i przetwórstwo rybne. Pomimo walorów krajobrazowych gmina posiada niewielkie zaplecze turystyczne. Bazę noclegową tworzą gospodarstwa agroturystyczne z łowiskami, pola namiotowe i kwatery prywatne.

Gmina Siemyśl położony jest w rejonie Równiny Gryfickiej. Większość obszaru gminy to tereny równinne. Na obszarze południowym gminy dominuje typ rzeźby nisko-pagórkowatej i falistej.

Lasy i zadrzewienia w gminie Siemyśl zajmują obszar o powierzchni 1 724 ha, co stanowi 16,5% całej powierzchni gminy. Mają one istotne znaczenie gospodarcze i są kluczowym elementem bezpieczeństwa ekologicznego oraz mają szczególne znaczenie w ochronie środowiska naturalnego. Lasy publiczne podlegają administracji Nadleśnictwa Gościno. Flora gminy jest bogata i zróżnicowana, występują tu duże skupiska roślin rzadkich. Florę i faunę gminy Siemyśl budują cztery główne ekosystemy: leśne, torfowiska i mokradła, trwałe użytki zielone oraz zadrzewienia przydrożne. Do najbardziej wartościowych lasów, pod względem przyrodniczym, należą kompleksy leśne nad jeziorem Kamienica.

Torfowiska i mokradła, o stosunkowo niewielkich rozmiarach, wypełniają zagłębienia wytopiskowe w obrębie wysoczyzny morenowej. Największa ich ilość występuje pomiędzy miejscowościami [Nieżyn](#), [Siemyśl](#) i [Trzynik](#) oraz pomiędzy [Morowem](#) i [Byszewem](#). Są to przede wszystkim torfowiska wysokie z dobrze zachowaną charakterystyczną florą. W południowo-zachodniej części gminy występują torfowiska niskie. Zarówno lasy, zwłaszcza na siedliskach wilgotnych jak i wszystkie zbiorowiska roślinne podmokłych łąk i torfowisk są ostoją dziko żyjących zwierząt.

Użytki zielone czyli łąki i pastwiska występują głównie w dolinie rzeki Dęboszniczy i w części doliny Błotnicy. Zespołom trawiastym towarzyszą zadrzewienia i zakrzaczenia typowe dla środowiska łąkowego. Pośród zadrzewień przydrożnych dominują lipy i klony oraz topole i wierzby przy drogach polnych.

Na terenie Gminy występują formy ochrony krajobrazu:

- **Obszar chronionego krajobrazu:** Jezioro Kamienica i dolina Błotnicy o powierzchni 345 ha - nieeutrofizowane jezioro oraz kompleks lasów liściastych buczyn, grabów, łągów i olsów.

- **Obszar Natura 2000: PLH320012 Kemy Rymańskie** o powierzchni 341,12 ha - obszar ten został wyznaczony na podstawie Dyrektywy Siedliskowej (Specjalne Obszary Ochrony – SOO) obszar leśny o charakterze zbliżonym do naturalnego oraz jezioro Kamienica.

- **Użytki ekologiczne:**

**Byszewskie Błota** - ochrona unikalnych walorów różnorodności biologicznej oraz łąkowej awifauny wodno-błotnej,

**Mszary Siemyślańskie** – ochrona unikalnych walorów różnorodności biologicznej oraz ochrona lęgowej awifauny wodno-błotnej, ochrona miejsc rozrodu i przebywania bezkręgowców.

**Jezioro Trzynik Duży i Mały** – ochrona unikalnych walorów różnorodności biologicznej i ochrona lęgowej awifauny wodnobłotnej.

**Jezioro Kamienica** – ochrona unikalnych walorów różnorodności biologicznej, ochrona regionalnych walorów krajobrazowych, ochrona stanowisk ptaków wodno-błotnych, ochrona krajobrazu, ochrona płatów buczyny – siedliska dla ptaków wróblowatych.

**Bagno pod Górą Białokurską** – zachowanie walorów przyrodniczych krajobrazowych mokradła i oczka śródpolnego, ze zbiorowiskami szuwarowymi zaroślami o charakterze naturalnym, z rzadko spotykanymi i zagrożonymi gatunkami.

## 2. Wprowadzenie

Wyroby azbestowe szczególnie powszechnie wykorzystywano w kilku dziedzinach gospodarki. Najliczniejszą grupę zastosowań stanowią wyroby stosowane w budownictwie.

Azbest stosowano w wyrobach budowlanych powszechnego użycia: eternit, czyli płyty faliste azbestowo-cementowe o zawartości 10-13% azbestu do pokryć dachowych, płyty prasowane – płaskie o zbliżonej zawartości azbestu, płyty KARO – dachowe pokrycia lub elewacje, rury azbestowo-cementowe wysokociśnieniowe (krokidolit) i kanalizacyjne, stosowane także jako przewody wentylacyjne i dymowo-spalinowe (zawartość azbestu ok. 22%), kształtki azbestowo-cementowe oraz elementy wielkowymiarowe, stosowane w budownictwie ogólnym i przemysłowym (płyty azbestowo-cementowe płaskie wykorzystywane w lekkich przegrodach ścian warstwowych i stosowane w płytach warstwowych (stelaż drewniany; wypełnienie: wełna mineralna lub styropian; ściany zewnętrzne: płyta płaska azbestowo-cementowa montowana dwustronnie), prefabrykowane – PW3/A, PŻ/3W i PŻW 3/A/S).

Azbest mógł być stosowany w budownictwie wszędzie tam, gdzie potrzebna była podwyższona odporność ogniowa i zabezpieczenia ogniochronne elementów narażonych lub potencjalnie narażonych na wysoką temperaturę (klapy przeciwpożarowe, ciągi telekomunikacyjne, tablice rozdzielcze elektryczne, węzły ciepłownicze, obudowa klatki schodowej, przejścia kabli elektrycznych, przewodów ciepłowniczych i wentylacyjnych między stropami, zabezpieczenia elementów stropowych i ściennych strychów, piwnic, dróg ewakuacyjnych, konstrukcji stalowych). Azbest stosowano także w tkaninach wygłuszających hałas. Wyroby z azbestem projektanci dobierali indywidualnie do obiektów, z uwzględnieniem wymagań przeciwpożarowych.

**Energetyka.** Azbest stosowano w elektrociepłowniach i elektrowniach, w obmurzach kotłów (jako izolacje termiczne w formie sznurów i tektur na uszczelnieniach dylatacji podgrzewaczy powietrza), a także w uszczelnieniach urządzeń poddanych wysokiej temperaturze, w zaworach, wymiennikach ciepła, w izolacjach tras ciepłowniczych (jako płaszcze azbestowo-cementowe lub azbestowo-gipsowe).

**Transport.** Azbest stosowano do termoizolacji i izolacji elektrycznych urządzeń grzewczych w elektrowozach, tramwajach, wagonach, metrze (maty azbestowe w grzejnikach i tablicach rozdzielni elektrycznych), w termoizolacji silników pojazdów mechanicznych, w uszczelkach pod głowicę, elementach kolektorów wydechowych oraz elementach ciernych – sprzęgłach i hamulcach. Powszechnie stosowano azbest w kolejnictwie, w przemyśle lotniczym i przemyśle stoczniowym, np. w statkach, szczególnie w miejscach narażonych na ogień, wymagających zwiększonej odporności na wysoką temperaturę.

Ustawa Prawo ochrony środowiska uznała azbest za substancję stwarzającą szczególne zagrożenie dla środowiska i wymagającą szczególnej ostrożności w czasie użytkowania zawierających ją wyrobów i przy ich demontażu, jak również przemieszczaniu powstałych odpadów. Ustawa o odpadach nakazuje opracowanie planów gospodarki odpadami na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Powinny one zawierać zapisy

dotyczące usuwania wyrobów zawierających azbest, najlepiej w formie odpowiedniego programu inwentaryzacji i eliminowania z użytkowania wszystkich wyrobów azbestowych.

### 3. Szkodliwość azbestu dla zdrowia ludzkiego

Azbest to nazwa minerału włóknistego występującego w przyrodzie, który wykazuje znaczną wytrzymałość na rozciąganie, źle przewodzi ciepło, ma właściwości dźwiękochłonne i jest względnie odporny na działanie czynników chemicznych. Te właściwości azbestu sprawiły, że stał się on materiałem bardzo rozpowszechnionym w naszym otoczeniu, znajdując zastosowanie przy wytwarzaniu całej gamy wyrobów przemysłowych, jak i produktów używanych w życiu codziennym. Wyroby zawierające azbest oraz odpady azbestowe można podzielić – w zależności od trwałości i ilości zastosowanego spoiwa wiążącego – na: miękkie (łamliwe, kruche) i twarde (nie kruche, sztywne).

„**wyroby miękkie**” o gęstości  $< 1000 \text{ kg/m}^3$  charakteryzują się dużym procentowym udziałem azbestu. Łatwo ulegają uszkodzeniom, powodując duże emisje pyłu azbestu. Najczęściej spotykane są w obiektach przemysłowych (elektrociepłownie, huty). Narażeni na oddziaływanie tych pyłów są pracownicy wykonujący remonty izolacji lub uszczelnień urządzeń z udziałem azbestu. Uszczelnienia w instalacjach grzewczych – sznur azbestowy (wymagana jest jego wymiana bez względu na stan techniczny, z powodu trudnych warunków eksploatacji).

Wyroby miękkie to m.in.:

- sznury, płótna, tkaniny z dodatkiem azbestu (lub wykonane z samego azbestu);
- płyty i uszczelki klinkieryt (typu gambit, polonit), stosowane w ciepłownictwie na złączach rur, zaworów z gorącą wodą lub parą;
- płaszcze azbestowo-gipsowe stosowane jako izolacja rur w ciepłownictwie;
- płyty i tektury miękkie (stosowane w izolacjach ognioochronnych);
- płyty ognioochronne typu „pyral” produkcji czechosłowackiej lub „sokalit” produkcji NRD, zawierające ok. 30 - 50% azbestu (służą do okładzin ognioochronnych konstrukcji budynków oraz jako sufity podwieszane o podwyższonej odporności na ogień, także jako materiał do klap przeciwpożarowych i przeciw dymnych);
- natryski azbestowe na konstrukcje stalowe zastosowane jako ognioochronne;
- zabezpieczenie stalowej konstrukcji budynków o tzw. konstrukcji nieszytywnej (np. budynki przemysłowe, biurowe; często są to obiekty indywidualnie projektowane, „nasycone” technologią budowlaną krajów zachodnioeuropejskich z lat 60 -70., np. budynki ambasad).

Różne wyroby miękkie stosowane w budynkach z lat 60-70:

- a) płótno azbestowe na uszczelnieniu tłumika drgań w systemie klimatyzacji,
- b) tektura azbestowa,
- c) cienki sznur azbestowy.

„**wyroby twarde**” o gęstości  $> 1000 \text{ kg/m}^3$  są to najpowszechniej występujące w krajowym budownictwie wyroby zawierające azbest. Charakteryzują się dużym stopniem zwięzłości, dużym udziałem spoiwa (najczęściej jest nim cement), niską procentową

zawartością azbestu (ok. 5% w płytach płaskich lignocementowych modyfikowanych, ok. 12 - 13% w płytach płaskich i falistych azbestowo-cementowych i ok. 20% w rurach azbestowo-cementowych).

W przeciwieństwie do wyrobów miękkich, przez długi okres pozostają wyrobami emitującymi małe ilości pyłu azbestu. Można je więc uważać za mniej groźne w użytkowaniu oraz podczas prac remontowych od wyrobów miękkich. Mniej groźne są też ich odpady. Emisja pyłu azbestu może powstawać podczas uszkodzeń mechanicznych, np. przy piłowaniu lub szlifowaniu szybkoobrotowymi narzędziami elektrycznymi, nie wyposażonymi w miejscowe odciągi pyłu.

Do emisji pyłu dochodzi także w trakcie trwania destrukcji, np. emitują go stare płyty pokryć dachowych azbestowo-cementowych o naruszonej przez czynniki atmosferyczne lub chemiczne powierzchni zewnętrznej. Wówczas zanieczyszczony jest też grunt w bezpośrednim sąsiedztwie rynny odprowadzającej wodę opadową.

Wyroby twarde to m.in.:

- płyty azbestowo-cementowe faliste,
- płyty azbestowo-cementowe płaskie prasowane,
- płyty azbestowo-cementowe karo,
- płyty warstwowe PW3/A i podobne,
- rury azbestowo-cementowe,
- złącza, listwy, gąsiorzy wykonane z azbestocementu,
- płaszcze azbestowo-cementowe stosowane w izolacji rur w ciepłownictwie.

Azbest jest naturalnym, praktycznie niezniszczalnym surowcem o budowie włóknistej. Pęczki włókien mogą rozszcześcić się na włókna cieńsze niż ludzki włos. Dopóki włókna nie są uwalniane do powietrza i nie występuje ich wdychanie, wyroby z udziałem azbestu nie stanowią zagrożenia dla zdrowia.

Na występowanie i typ patologii wpływa rodzaj azbestu, wymiary tworzących go włókien i ich stężenie oraz czas trwania narażenia. Biologiczna agresywność pyłu azbestowego jest zależna od stopnia penetracji i liczby włókien, które uległy retencji w płucach. Dużą rolę odgrywa także wrażliwość osobnicza (podatność danej osoby) i palenie papierosów. Unoszące się w powietrzu, niewidoczne dla oka, włókna azbestowe są wdychane przez ludzi i wnikają do organizmu człowieka przez układ oddechowy. Zalegające w płucach włókna mogą powodować zwłóknienie tkanki płucnej, czyli azbestozę, ale także raka płuc i międzybłoniaka opłucnej. Azbest jest najbardziej niebezpiecznym czynnikiem rakotwórczym. Największe zagrożenie stanowią włókna mikroskopijnej wielkości, które na zawsze pozostają w płucach i mogą powodować choroby nowotworowe płuc. Ważna jest świadomość, że choroby wywołane azbestem rozwijają się po 10-40 latach od czasu kontaktu z azbestem.

Wyroby azbestowe będące w dobrym stanie technicznym oraz odpowiednio zabezpieczone nie stanowią istotnego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego. Zagrożenie jednak pojawia się wówczas, gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwości uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia. Do sytuacji takich dochodzi najczęściej w wyniku poddawania elementów azbestowych obróbce mechanicznej, jak również wskutek naruszania struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału oraz pod wpływem oddziaływania czynników atmosferycznych.

Azbest jest zaliczany do dziesięciu najgroźniejszych substancji zanieczyszczających na ziemi. W związku z tym, azbest znajduje się w wykazie opracowanym przez Ministerstwo Zdrowia i Opieki Społecznej, jako niebezpieczna substancja chemiczna o udowodnionym działaniu rakotwórczym dla człowieka. Badania naukowe udowodniły, że azbest stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia dróg oddechowych na wdychanie jego włókien.

Największe zagrożenie dla organizmu ludzkiego stanowią włókna respirabilne, czyli takie, które mogą występować w postaci trwałego aerozolu w powietrzu i przedostawać się z wdychanym powietrzem do organizmu. Są one dłuższe od 5 mikrometrów, mają grubość nie większą niż 3 mikrometry i stosunek długości do średnicy mniejszy niż 3 : 1.

Włókna te wdychane do pęcherzyków płucnych, nie mogą już być wydalone. Ich szkodliwe działanie może ujawnić się dopiero po wielu latach w postaci następujących schorzeń: pylica azbestowa (azbestoza), międzybłoniaki opłucnej i rak płuc.

Im więcej jest włókien w powietrzu, którym oddychamy, tym większe jest ryzyko zachorowania na choroby wywołane azbestem.

#### 4. Prawne aspekty dotyczące postępowania z wyrobami zawierającymi azbest

Od 1997 r. w na terenie Polski obowiązuje zakaz produkcji, handlu oraz stosowania wyrobów zawierających azbest. Zakaz taki wprowadzono ustawą z 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tj.: Dz. U. z 2004 r. Nr 3 poz. 20).

W następnych latach wprowadzono szereg kolejnych aktów prawnych (ustaw i rozporządzeń) regulujących kwestie związane z postępowaniem i usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Szczegółowy ich wykaz przedstawiono w dalszej części niniejszego opracowania - „Materiały źródłowe”. Uzupelnieniem aktów prawnych w przedstawionym zakresie jest „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r. oraz lokalne programy usuwania azbestu realizowane przez gminy, powiaty i województwa.

Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032 uchwalony przez Radę Ministrów w dniu 14.07.2009 r., następnie zmieniony uchwałą Rady Ministrów z dnia 15.03.2010 r., który utrzymuje cele przyjętego przez Radę ministrów 14.05.2014 r. „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski”, w tym:

- usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest,
- minimalizacja negatywnych skutków zdrowotnych spowodowanych obecnością azbestu na terytorium kraju,
- likwidacja szkodliwego oddziaływania azbestu na środowisko.

Polskie prawodawstwo dopuszcza wykorzystywanie azbestu lub wyrobów zawierających azbest w użytkowanych budynkach, instalacjach lub urządzeniach nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2032 roku. W sposób szczegółowy określa również wymagania dotyczące postępowania z wyrobami i odpadami azbestowymi, obowiązki organów administracji, a także właścicieli i zarządców nieruchomości w tym zakresie oraz obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest.

Podstawowe obowiązki organów samorządowych, właścicieli i zarządców nieruchomości oraz przedsiębiorców prowadzących działalność, w wyniku której powstają odpady zawierające azbest, przedstawiono poniżej.

##### **Obowiązki gminy:**

- gromadzenie informacji przekazywanych przez osoby fizyczne (właścicieli i zarządców nieruchomości) o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania;
- przedkładanie marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym azbestu;
- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejsca występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 24), informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta,

burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internetowej pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl).

#### **Obowiązki powiatu:**

- udzielanie zezwoleń na transport odpadów niebezpiecznych (w tym azbestu);

#### **Obowiązki właścicieli, zarządców lub użytkowników nieruchomości:**

- kontrola wyrobów zawierających azbest znajdujących się w obiektach, urządzeniach budowlanych, urządzeniach przemysłowych lub innych miejscach zawierających azbest;
- sporządzenie i przedłożenie organowi nadzoru budowlanego oceny stanu i dokumentacji miejsca zawierającego azbest;
- usuwanie wyrobów zawierających azbest zakwalifikowanych zgodnie z oceną do wymiany na skutek nadmiernego zużycia wyrobu lub jego uszkodzenia;
- sporządzenie (corocznie) planu kontroli jakości powietrza obejmującej pomiar stężenia azbestu, dla każdego pomieszczenia, w którym znajdują się instalacje lub urządzenia zawierające azbest lub wyroby zawierające azbest,
- przegląd i oznakowanie, w sposób przewidziany przez prawo, miejsc, w których był lub jest wykorzystywany azbest lub wyroby zawierające azbest;
- sporządzenie i przedłożenie marszałkowi województwa (dot. przedsiębiorców) lub wójtowi gminy (dot. osób fizycznych nie będących przedsiębiorcami) oraz coroczna aktualizacja informacji o:
  - wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania;
  - wyrobach zawierających azbest, których wykorzystanie zostało zakończone;
  - zgłoszenie właściwemu organowi architektoniczno-budowlanemu oraz powiatowemu inspektorowi sanitarnemu prac polegających na zabezpieczeniu lub usuwaniu wyrobów zawierających azbest zgodnie z przepisami budowlanymi.

#### **Obowiązki wykonawców prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest:**

- Zapisy ustawy z dnia 22 stycznia 2010 r. (Dz.U. z 2010 r. Nr 28 poz. 145) o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw zezwalają od dnia 01 stycznia 2013 r. na świadczenie usług związanych z robotami polegającymi na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest wszystkim przedsiębiorcom, którzy będą chcieli takie prace prowadzić. Na prowadzenie działalności w tym zakresie nie jest konieczna żadna decyzja. Wymóg posiadania decyzji Starosty Powiatowego dotyczy jedynie transportu wytworzonego wyrobu azbestowego (który jest traktowany jako odpad niebezpieczny) z miejsca wytworzenia (demontażu) do miejsca unieszkodliwienia;
- przeszkolenie przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników i osób kierujących lub nadzorujących, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy

zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów oraz w zakresie przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest;

- opracowanie przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego:
  - identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium,
  - informacje o metodach wykonywania planowanych prac,
  - zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
  - ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza,
  - posiadanie niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu;
- zgłoszenie prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, właściwemu organowi nadzoru budowlanego, powiatowemu inspektorowi sanitarnemu oraz właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy;
- zapewnienie warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsca ich występowania w sposób określony w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 (Dz. U. z 2010 r. Nr 162, poz. 1089);
- złożenie właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest, pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych.

Warunkiem koniecznym bezpiecznego, dla ludzi i środowiska, użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest jest rzetelnie sporządzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest i ocena ich stanu, określająca, w zależności od rodzaju, stanu i sposobu zastosowania azbestu, stopień pilności wymiany wyrobów zawierających azbest.

W rozporządzeniach Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest oraz z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, założono wykonanie inwentaryzacji oraz dokonanie corocznej oceny stanu wyrobów zawierających azbest. Od roku 2004 właściciele i zarządcy obiektów zobligowani są do przekazywania marszałkowi województwa i wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta informacji o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystywania oraz informacji o wyrobach, których wykorzystanie zakończono.

Przepisy w sposób bezpośredni nie precyzują, kto może być wykonawcą prac polegających na zabezpieczeniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, biorąc jednak pod uwagę obowiązki jakie postawiono przed wykonawcą, wnioskować należy, że tego typu prace powinna wykonywać wyspecjalizowana jednostka posiadająca stosowne zezwolenia oraz wyposażenie techniczne i socjalne zapewniające prowadzenie prac oraz odpowiednie zabezpieczenie pracowników i środowiska przez narażeniem na działanie azbestu.

Do końca roku 2010 gminy posiadały informacje dotyczące firm, które mogły na ich terenie wykonywać prace związane z demontażem i transportem wyrobów zawierających azbest. Były to firmy, które otrzymały od Starosty Powiatowego decyzję zatwierdzającą program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Decyzja ta obowiązywała na terenie powiatu, który wydał decyzję. Od 1 stycznia 2011 roku uprawnienia do wydawania decyzji przekazane zostały Urzędowi Marszałkowskiemu, na terenie którego znajduje się siedziba firmy. Ponieważ wydawana decyzja obejmuje obszar całego kraju, to każda firma posiadająca ważną decyzję Marszałka może wykonywać prace, związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest, na terenie dowolnej gminy w Polsce. Informacje o wydanych decyzjach docierają tylko do szczebla wojewódzkiego.

**Od 1 stycznia 2013 r.** nie jest wymagana żadna decyzja pozwalająca na wykonywanie prac związanych z demontażem wyrobów zawierających azbest. Z takiej konstrukcji prawa wynika, że Gmina może weryfikować jedynie zgodny z prawem transport odpadu azbestowego z miejsca jego wytworzenia do miejsca unieszkodliwienia. Jedynie transport odpadów azbestowych z miejsca wytworzenia do miejsca unieszkodliwienia wymaga decyzji Starosty Powiatowego zezwalającej na transport odpadów niebezpiecznych.

W przypadkach nieprzestrzegania nałożonych na jednostki organizacyjne i osoby fizyczne obowiązków w zakresie bezpiecznego wykorzystania i usuwania wyrobów zawierających azbest oraz obowiązków sprawozdawczości w tym zakresie mają zastosowanie zapisy tytułu VI ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. Przewidują one w takich przypadkach odpowiedzialność karną tj. kary aresztu, ograniczenia wolności lub grzywny orzekane na podstawie przepisów kodeksu postępowania w sprawach o wykroczenia oraz odpowiedzialność administracyjną poprzez wstrzymanie prowadzonej przez podmiot korzystający

ze środowiska lub osobę fizyczną działalności powodującej pogorszenie stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrażającej życiu lub zdrowiu ludzi. Ponadto do odpowiedzialności za szkody spowodowane oddziaływaniem na środowisko, w tym również powstałe w wyniku postępowania z wyrobami zawierającymi azbest, mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

### **Zasady ochrony środowiska przyrodniczego.**

W przypadku prowadzenia prac rozbiórkowych, remontowych, modernizacyjnych i termomodernizacyjnych (które mogą być prowadzone w celu eliminacji azbestu wbudowanego w elementy konstrukcyjne i izolacyjne obiektów budowlanych), przed ich rozpoczęciem, zarządca budynku powinien zlecić ornitologowi inwentaryzację przyrodniczą w zakresie występowania ptaków gatunków chronionych, w szczególności jerzyka (*Apus apus*). Jerzyk objęty jest ochroną gatunkową ścisłą, na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6.10.2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r. poz.

1348). W sytuacji, gdy zniszczenie schronienia jerzyka jest konieczne, należy zwrócić się do RDOŚ o wydanie stosownego zezwolenia oraz zapewnić temu gatunkowi zastępcze miejsce lęgowe. Podczas remontu czy termomodernizacji budynku należy zawieszać budki lęgowe dla tych ptaków w miejscach, gdzie dotychczas miały one swoje lęgi. Zgodnie z ww. ustawą oraz rozporządzeniem, w stosunku do ptaków obowiązuje zakaz zabijania, okaleczania, chwytania, niszczenia jaj, postaci młodocianych i form rozwojowych, niszczenia gniazd i innych schronień oraz umyślnego płoszenia i niepokojenia oraz niszczenia ich siedlisk i ostoi. Dopuszcza się odstępstwo od zakazu usuwania gniazd ptasich z obiektów budowlanych i terenów zieleni, jeżeli wymagają tego względy bezpieczeństwa lub sanitarne, ale tylko od dnia 16 października do końca lutego, czyli przed kolejnym okresem lęgowym. Działania takie można prowadzić jedynie po uzyskaniu zwolnienia z zakazów, które w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą wydaje Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska, a w stosunku do gatunków objętych ochroną częściową Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska.

## 5. Cel i zadania programu

**Głównym Celem Programu** jest doprowadzenie do stopniowej eliminacji wyrobów zawierających azbest z otoczenia człowieka oraz ich bezpieczne i prawidłowe unieszkodliwienie.

W programie opisano ogólne mechanizmy oraz zasady pomocy, której gmina zamierza udzielić osobom decydującym się na usunięcie elementów zawierających azbest z budynków lub budowli. Pomoc ta ma na celu zachęcić do podejmowania tego rodzaju działań oraz zmniejszyć ryzyko związane z nieprawidłowym ich wykonaniem.

Program zakłada realizację następujących zadań:

1. inwentaryzację z natury obiektów zawierających azbest (ustalenie skali występowania i lokalizacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy),
2. edukację mieszkańców w zakresie szkodliwości azbestu dla zdrowia człowieka i procedur usuwania, zabezpieczania i unieszkodliwiania wyrobów azbestowych,
3. propagowanie właściwych metod i sposobów bezpiecznego dla środowiska i zdrowia człowieka usuwania azbestu,
4. zapoznanie i pomoc mieszkańcom gminy w pozyskiwaniu środków finansowych na zadania związane z usuwaniem azbestu i wyrobów zawierających azbest,
5. bieżący monitoring realizacji programu i okresowe raportowanie jego realizacji władzom samorządowym i mieszkańcom.

## 6. Inwentaryzacja wyrobów azbestowych

### 6.1 Metodyka i zakres inwentaryzacji

Z umowy pomiędzy zamawiającym a wykonawcą wynikają parametry ujęte w identyfikacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy.

Są to:

1. **obszar geograficzny** – inwentaryzacja objęta teren całej gminy,
2. **miejsowość** – wszystkie miejscowości znajdujące się na terenie gminy,
3. **oznaczenie posesji** – numer geodezyjny posesji oraz numer obrębu terytorialnego na której występuje azbest,
4. **rodzaj obiektu** – miejsce występowania azbestu ze wskazaniem na rodzaj obiektu (mieszkalny, gospodarczy, azbest zalegający na posesji – oznaczony jako „luz”),
5. **ilość azbestu** – ilość zinwentaryzowanego azbestu w kg i m<sup>2</sup>,
6. **rodzaj wyrobu azbestowego** – rodzaj wyrobu w którym znajduje się azbest (płyta falista, płaska, PWA-3, rury itp.),
7. **stopień pilności usunięcia** – kwalifikacja zinwentaryzowanego azbestu ze względu na jego stan i stopień pilności usunięcia.

Inwentaryzacja prowadzona była w oparciu o spis z natury. W trakcie prac terenowych przedstawiciele wykonawcy odwiedzili wszystkie posesje, dokonując obmiaru miejsc występowania azbestu.

**Informacje zbierane podczas inwentaryzacji** – podczas prowadzonej identyfikacji występowania wyrobów zawierających azbest, w przypadku jego występowania ustalano następujące dane:

- adresowe – miejscowość,
- ewidencyjne – obręb i numer działki,
- rodzaj budynku – mieszkalny, gospodarczy, luz,
- powierzchnia pokrycia dachowego [w m<sup>2</sup>] – pomiar lub oszacowanie powierzchni dachowej budynku,
- rodzaj wyrobu azbestowego – możliwe jest występowanie następujących rodzajów wyrobów zawierających azbest:
  - płyta azbestowo-cementowa falista, stosowana w budownictwie – przyjęto do określania masy przelicznik 11 kg/m<sup>2</sup> powierzchni płyty azbestowej,
  - płyta azbestowo-cementowa płaska (potocznie zwana karo) stosowana w budownictwie – przyjęto do określenia masy przelicznik 11 kg/m<sup>2</sup> powierzchni płyty azbestowej,
  - rurociągi azbestowo-cementowe.

**Metodyka prowadzenia pomiarów** – pomiary dokonywano za pomocą miar taśmowych i laserowych dalmierzy. W przypadku ograniczonego dostępu do budynku powierzchnię dachu ustalano licząc znajdujące się na dachu płyty azbestowo-cementowe.

**Wprowadzenie niezbędnych informacji do Bazy Azbestowej** – wyniki inwentaryzacji zostały wprowadzone do Bazy Azbestowej w zakresie wymaganym do gromadzenia i przetwarzania informacji o wyrobach zawierających azbest.

## 6.2 Wyniki inwentaryzacji

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji stwierdzono występowanie materiałów zawierających azbest na istniejących budynkach i budowlach.

Z inwentaryzacji wynika, że na terenie gminy występują następujące rodzaje pokryć dachowych i ściennych zawierających azbest. Są to:

- płyta azbestowo-cementowa falista, stosowana w przeważającej ilości jako pokrycie dachowe budynków mieszkalnych, gospodarczych i obiektów przemysłowych,
- płyta azbestowo-cementowa płaska (zwana karo) stosowana jako pokrycie dachów.

Inwentaryzacja wykazała, że na terenie gminy, płyty azbestowo-cementowe zastosowane jako pokrycia dachowe zostały zidentyfikowane w **472** miejscach, z czego **89** to pokrycia dachowe budynków mieszkalnych, **357** to azbest na budynkach gospodarczych i innych, a w **26** lokalizacjach azbest zidentyfikowano na obiektach, które nie znajdowały się w ewidencji lub azbest zalegał na posesji - oznaczone jako „luz”.

Łączna powierzchnia dachów na których zidentyfikowano występowanie wyrobów zawierających azbest to:

**66.069,00 m<sup>2</sup> o szacunkowej masie 726.759,00 kg**

z czego:

na budynki mieszkalne przypada	11 466,00 m <sup>2</sup> tj. 17,35%
na budynki gospodarcze przypada	53 233,00 m <sup>2</sup> tj. 80,57%
na luz	1 370,00 m <sup>2</sup> tj. 2,07%

Tabela 1 Zbiorcze zestawienie występowania azbestu z podziałem na budynki

Miejsce występowania	Ilość	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Masa [kg]
Budynek mieszkalny	89	11 466	126 126
Budynek gospodarczy	357	53 233	585 563
luz	26	1 370	15 070
<b>Razem</b>	<b>472</b>	<b>66 069</b>	<b>726 759</b>

Źródło: opracowanie własne

Ze względu na rodzaj płyt azbestowo – cementowych podział na terenie gminy jest następujący:

Tabela 2 Zbiorcze zestawienie występowania azbestu ze względu na rodzaj płyty azbestowo-cementowej

Lp.	Rodzaj wyrobu	Ilość	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Masa [kg]
1	Płyty faliste	470	65 779	723 569
2	Płyty płaskie	2	290	3 190
<b>łącznie: budynki i luz</b>		<b>472</b>	<b>66 069</b>	<b>726 759</b>

Źródło: opracowanie własne

Na terenie gminy **nie występują** drogi i place utwardzone odpadami zawierającymi azbest.

**Całkowita masa wyrobów zawierających azbest wynosi:**

**726 759 kg**

### **6.3 Kwalifikacja zinwentaryzowanych wyrobów z uwagi na stopień pilności ich usunięcia.**

Podczas inwentaryzacji była dokonywana ocena stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. Ocenę przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 71 poz. 649) i Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 5 sierpnia 2010 r. (Dz.U. z 2010 r. Nr 162 poz. 1089) obowiązek dokonania oceny stanu należy do właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcy nieruchomości, a wyniki oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest powinny być sporządzone w jednym egzemplarzu. Wypełniony egzemplarz „oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest” powinien być przechowywany z dokumentacją miejsca zawierającego azbest.

Harmonogram oceny stanu możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest. W zależności od uzyskanych wyników, określa się trzy rodzaje wyrobów ze względu na potrzebę ich unieszkodliwiania:

- I stopień - od 120 punktów w górę, wymagane pilne usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie;
- II stopień – od 95 do 115 punktów, ponowna ocena wymagana w terminie do 1 roku;
- III – stopień – do 90 punktów, wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat.

W tabeli nr 3 przedstawiono proponowane zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest.

Finansowe aspekty związane z unieszkodliwieniem wyrobów azbestowych omówiono w punkcie 12, a harmonogram działań w punkcie 13 (tabela nr 9) niniejszego opracowania.

Tabela 3 Zbiorcze zestawienie wg przewidywanego terminu usunięcia wyrobów zawierających azbest

Lp.	Przewidywana data unieszkodliwienia	Stopień pilności	Masa	Udział
			[kg]	%
1	2016 – 2018 r.	I stopień	26 609	3,66%
2	2019 - 2026 r.	II stopień	213 708	29,41%
3	2027 - 2032 r.	III stopień	486 422	66,93%
<b>Razem</b>			<b>726 759</b>	<b>100,00%</b>

Źródło: opracowanie własne

Szczegółowy wykaz obiektów budowlanych, w których występują elementy zawierające azbest jest przedstawiony w załączniku nr 1.

W tabeli nr 4 przedstawiono występowanie wyrobów zawierających azbest wg form własności.

Tabela 4 Zestawienie zbiorcze występowania azbestu wg form własności

Lp.	Forma własności	Ilość budynków	Powierzchnia [m2]	Masa [kg]
1	Osoby fizyczne	451	56 934	626 274
2	Osoby prawne	21	9 135	100 485
<b>Razem</b>		<b>472</b>	<b>66 069</b>	<b>726 759</b>

Źródło: opracowanie własne

## 6.4 Azbest usunięty z terenu gminy w latach poprzednich

### 6.4.1 Usuwanie azbestu z terenu gminy Siemysł.

W latach poprzednich działania związane z usuwaniem wyrobów azbestowych z terenu Gminy były prowadzone od 2012 roku.

Usuwanie materiałów zawierających azbest realizowane jest zgodnie z przyjętym regulaminem ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie. Dofinansowanie obejmuje w całości koszty demontażu, transportu i unieszkodliwiania odpadów, zawierających azbest, powstałych podczas demontażu pokryć dachowych. Demontaż, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest, odbywa się na zamówienie Urzędu Gminy Siemysł - przez firmę posiadającą zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi, zawierającymi azbest..

Pomoc finansowa nie dotyczy zakładania nowych pokryć dachowych.

Realizacja usuwania materiałów azbestowych w latach ubiegłych:

Rok	2012	2013	2015	łącznie
Wykonanie (w kg)	43 772	91 638	38 022	173 432
Koszt zadania (w zł)	35 218,95	59 381,42	23 105,22	117 705,59

## 7. Składowiska odpadów niebezpiecznych

Poniżej znajdują się dane składowisk odpadów azbestowych, zlokalizowanych na terenie województwa zachodnio-pomorskiego, które są ogólnodostępne i znajdują się najbliżej gminy Siemysł:

Tabela 5 Wykaz składowisk przyjmujących azbest położonych najbliżej gminy Siemysł

Charakter składowiska	Ogólnodostępne	Ogólnodostępne
<b>Nazwa</b>	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Regionalny Zakład Odzysku w Sianowie
<b>Województwo</b>	Zachodniopomorskie	Zachodniopomorskie
<b>Gmina</b>	Myślibórz	Sianów
<b>Miejscowość</b>	Dalsze	Sianów
<b>Adres</b>	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Ul. Lubuszan 80, 76-004 Sianów
<b>Telefon</b>	95 747 56 53	94 318 53 65
<b>Godziny pracy</b>	7:00 - 18:00 pon.-pt. 7:00-14:00 sob.	7:00 - 17:00 pon.-pt. 7:00-15:00 sob.
<b>Właściciel/Zarządca/ Inwestor</b>	EKO-MYŚL Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
<b>Adres właściciela</b>	Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	Ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin
<b>Telefon stacjonarny</b>	95 747 56 53	94 348 44 75
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:sekretariat@eko-mysl.pl">sekretariat@eko-mysl.pl</a>	<a href="mailto:sekretariat@pgkkoszalin.pl">sekretariat@pgkkoszalin.pl</a>
<b>Strona www</b>	<a href="http://www.eko-mysl.pl">www.eko-mysl.pl</a>	<a href="http://www.pgkkoszalin.pl">www.pgkkoszalin.pl</a>

Źródło: [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl)

## 8. Program działań zmierzający do usunięcia wyrobów azbestowych

### Strategia usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych.

Strategia usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych z obszaru gminy Siemysł została oparta na następujących kierunkach działań.

#### 1. Inwentaryzacja

Rozpoznanie ilości, rodzaju wyrobów azbestowych i obiektów (rodzaj budynku, nr działki i obręb ewidencyjny) na terenie gminy Siemysł.

#### 2. Baza danych

Opracowanie i wprowadzenie do wojewódzkiej bazy danych o wyrobach i odpadach zawierających azbest (WBDA), a dotyczących lokalizacji, ilości, rodzaju występujących wyrobów oraz stanu wyrobów zawierających azbest, na podstawie informacji zebranych podczas inwentaryzacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

#### 3. Aktualizacja bazy danych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska dotyczące wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r. poz. 24), informacje o wyrobach azbestowych są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl) prowadzonej w formie elektronicznej przy użyciu systemu teleinformatycznego.

#### 4. Przepływ informacji

Na wójcie, burmistrzu, prezydencie miasta ciąży obowiązek przedkładania marszałkowi informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania azbestu. Informacje te przedkładane są raz na rok, **do 31 marca** za poprzedni rok kalendarzowy, wg określonego wzoru, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkom informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.

Najnowsze rozporządzenia w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji między innymi o wyrobach zawierających azbest to:

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 24) zmieniające rozporządzenie w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska**

„informacje dotyczące wyrobów zawierających azbest są bezpośrednio wprowadzane przez wójta, burmistrza, prezydenta miasta do bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki, dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl) ...”

**Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz.U. z 2013 r. poz. 25)**

„rejestr wyrobów zawierających azbest jest prowadzony przez marszałka województwa i stanowi integralną część bazy azbestowej administrowanej przez ministra właściwego do spraw gospodarki dostępnej za pośrednictwem sieci Internet pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl).”

Ministerstwo Gospodarki w związku z licznymi zapytaniami dotyczącymi spełnienia obowiązku przedkładania marszałkowi województwa informacji przestało wyjaśnienia, których najważniejsze kwestie przedstawiono poniżej:

*„Ministerstwo Gospodarki otrzymało szereg sygnałów o przypadkach niewłaściwej wykładni przepisów **rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska.***

*Nieupoważnione jest oczekiwanie, by Gminy przekazywały do UM informacje w formie pisemnej lub na płytach CD o gospodarowaniu wyrobami zawierającymi azbest, komplikując proces, który od dłuższego czasu – w ramach realizacji POKZA – Ministerstwo Gospodarki usiłuje maksymalnie uprościć.*

Uprzejmie wyjaśniamy, że:

*Przepis **§ 4 ust. 1** odnosi się do informacji o wszystkich substancjach stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w tym także oczywiście azbestu. Zatem wszystkie informacje należy przedkładać w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych, którymi są: materiał (np. płyta CD) lub **urządzenie (np. serwer bazy danych)** służące*

*do zapisywania, przechowywania i odczytywania danych w postaci cyfrowej. Należy rozumieć, że bieżące wpisywanie przez gminę danych dotyczących gospodarowania wyrobami azbestowymi do Bazy Azbestowej jest realizacją tak zapisanego obowiązku.*

*Przepis **§ 4 ust. 2** wskazuje sposób postępowania z danymi dotyczącymi wyrobów zawierających azbest – wójt, burmistrz lub prezydent miasta bezpośrednio wprowadza dane do Bazy Azbestowej znajdującej się pod adresem [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl). Marszałek Województwa ma dostęp w Bazie Azbestowej do danych gmin z terenu swojego województwa, otrzymuje zatem wymaganą informację.*

*Na koniec pragniemy wyjaśnić, iż przepis **§ 4 ust. 3** dotyczy informacji zawartych w dziale 2 załącznika, czyli PCB.*

*Z poważaniem*

*Zespół ds. Usuwania Azbestu z Gospodarki  
w Ministerstwie Gospodarki”*

## **5. Monitoring usuwania odpadów azbestowych**

Zaktywizowanie działań dyspozycyjno - kontrolnych nadzoru usuwania azbestu z terenu gminy Siemyśl oraz usprawnienie monitoringu bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest i składowania odpadów azbestowych.

## **6. Edukacja ekologiczna**

Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy Siemyśl poprzez organizację kampanii informacyjnej na temat szkodliwości azbestu i jego wyrobów dla zdrowia i życia, a także o bezpiecznym użytkowaniu, usuwaniu wyrobów zawierających azbest i postępowaniu z tymi wyrobami.

## **7. Usuwanie wyrobów zawierających azbest**

Bezpieczne usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Siemyśl zgodnie z przepisami prawa i unieszkodliwianie odpadów azbestowych w sposób bezpieczny dla ludzi i środowiska.

## 9. Monitoring realizacji Programu i wskaźniki realizacji

Wdrożenie monitoringu realizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest i unieszkodliwiania odpadów azbestowych jest istotnym elementem pomiarowo-kontrolnym. Dzięki niemu, możliwe będzie stałe i precyzyjne nadzorowanie postępu eliminowania uciążliwości z terenu gminy.

Monitoringiem zajmować się będą pracownicy ds. ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

Ich zadaniem będzie nadzorowanie realizacji programu a w szczególności:

- aktualizacja Bazy Azbestowej na stronie [www.bazaazbestowa.gov.pl](http://www.bazaazbestowa.gov.pl),
- organizacja i prowadzenie dofinansowania do usuwania wyrobów zawierających azbest dla mieszkańców gminy,
- udostępnienie informacji o możliwości i konieczności bezpiecznego usuwania azbestu, poprzez zamieszczenie na stronie internetowej gminy „Programu usuwania azbestu” oraz udostępnianie mieszkańcom ulotek, broszur itp.

Wskazane jest, aby weryfikacja danych zarówno w Bazie Azbestowej, jak i w Programie prowadzona była minimum jeden raz w roku. Pozwoli to na precyzyjne określenie ilości usuniętego azbestu oraz porównanie wyników faktycznych z przyjętymi założeniami.

Z przeprowadzonej weryfikacji powinien powstawać zapis.

**Raz na pięć lat „Program....” w oparciu o coroczne zapisy powinien być aktualizowany.**

Na poziomie centralnym monitoring realizacji zadań ujętych w „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” obejmuje gromadzenie, przetwarzanie i rozpowszechnianie informacji o usuwaniu wyrobów zawierających azbest, w szczególności dotyczących:

- ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest oraz wytworzonych odpadów niebezpiecznych zawierających azbest,
- ilości składowanych odpadów zawierających azbest,
- lokalizacji istniejących i planowanych składowisk odpadów zawierających azbest i ich pojemności oraz stopnia wykorzystania,
- ilości i wyników przeprowadzonych inwentaryzacji oraz oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest i ich lokalizacji na terenie gmin, powiatów i województw,
- przedsiębiorstw posiadających uprawnienia do bezpiecznego usuwania azbestu,
- liczby osób pracujących w kontakcie z azbestem,
- liczby pracowników przeszkolonych do pracy w kontakcie z azbestem,
- podejmowanych przez jednostki samorządu terytorialnego inicjatyw w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest,
- usytuowania miejsc o wysokim stężeniu włókien azbestu w powietrzu,
- ewidencjonowania zmian legislacyjnych dotyczących problematyki azbestowej,
- wdrażania technologii unicestwiania włókien azbestu w odpadach azbestowych.

Monitoring realizacji zadań krajowego Programu obejmuje także wskaźniki środowiskowe wynikające z przeprowadzonej strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Zalicza się do nich:

- ogólna powierzchnia zajęta przez składowiska i kwatery przeznaczone do składowania odpadów zawierających azbest [ha],

- stan zanieczyszczenia powietrza włóknami azbestu zagrożonych rejonów i okolic obiektów [włókna/m<sup>3</sup>].

**Do monitorowania stopnia realizacji gminnego Programu przyjęto wskaźniki przedstawione poniżej.**

1. Ilość zinwentaryzowanych, pozostałych do usunięcia wyrobów zawierających azbest w danym roku sprawozdawczym - **Mg/rok**
2. Ilość unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest - **Mg/rok**
3. Stopień usunięcia wyrobów zawierających azbest w stosunku do ilości wyrobów zawierających azbest zinwentaryzowanych i pozostałych do usunięcia w danym roku sprawozdawczym - **%**
4. Stopień wykorzystania środków finansowych zaplanowanych na realizację Programu w danym roku - **%**
5. Liczba obiektów/miejsc występowania azbestu w gminie, wprowadzonych do Bazy Azbestowej – **sztuki**.

## **10. Beneficjenci programu**

Program obejmuje obiekty będące w posiadaniu osób fizycznych, osób prawnych, jednostek samorządu terytorialnego, Skarbu Państwa, zlokalizowanych na terenie gminy Siemyśl.

## **11. Harmonogram realizacji zadania**

Odpady zawierające azbest należą do odpadów niebezpiecznych, dlatego powinny być objęte „Programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest...”. Wyroby zawierające azbest stanowią zagrożenie w momencie, gdy są w złym stanie technicznym oraz gdy nie są odpowiednio zabezpieczone.

W takim przypadku zagrożenie pojawia się, gdy zaistnieją warunki stwarzające możliwości uwalniania się włókien azbestowych do otoczenia. Do sytuacji takich dochodzi najczęściej w wyniku poddawania elementów azbestowych obróbce mechanicznej (łamanie, kruszenie, cięcie i każda inna obróbka), jak również wskutek naruszania struktury wyrobu spowodowanej naturalnym starzeniem się materiału oraz pod wpływem oddziaływania czynników atmosferycznych.

Ustalając poszczególne zadania, mające na celu eliminację wyrobów azbestowych z terenu gminy Siemyśl dodatkowo należy zwrócić uwagę na świadomość ekologiczną mieszkańców.

Najskuteczniejszym sposobem motywacji do przystąpienia do usuwania wyrobów zawierających azbest przez osoby fizyczne i jednostki organizacyjne jest uruchomienie dopłat do kosztów ich usuwania oraz unieszkodliwiania. Dodatkowo dobrym rozwiązaniem jest nawiązanie współpracy z lokalnymi mediami, w celu pobudzenia świadomości ekologicznej mieszkańców. Oprócz współpracy z mediami, dobrym rozwiązaniem jest również współpraca z samorządami wyższego szczebla w zakresie zadań wynikających z „Programu usuwania azbestu ...”.

Usuwanie azbestu z terenu gminy Siemyśl będzie procesem wieloletnim. Zakłada się, że realizacja tego procesu będzie trwała około 16 lat. Bardzo ważne jest, aby cały proces był dokładnie zaplanowany oraz przeprowadzony ze szczególnym zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Poniżej w Tabeli nr 6 przedstawiono zadania do realizacji związane z likwidacją wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Siemyśl.

Tabela 6 Harmonogram realizacji „Programu usuwania azbestu...”

Lp.	Nazwa zadania	2016	2017	2018	2019- 2026	2027 - 2032
1	Aktualizowanie Bazy Azbestowej o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscach zlikwidowania wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Siemysł					
2.	Aktualizacja „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Siemysł”	■			■	■
3.	Monitoring realizacji Programu					
4.	Coroczne opracowywanie harmonogramu planowanych prac związanych z usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów azbestowych w celu opracowania planu wydatków lub zbieranie wniosków od mieszkańców					
5.	Działalność informacyjna i edukacyjna nt. bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz metodami unieszkodliwiania i szkodliwości azbestu					
6.	Prowadzenie naboru wniosków o dofinansowanie demontażu i odbioru odpadów zawierających azbest					
7.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest					

## 12. Finansowe aspekty realizacji programu

Koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Siemyśl wiążą się głównie z kosztami poniesionymi na demontaż, transport oraz unieszkodliwienie metodą D5 (składowanie).

Program realizowany jest w oparciu o regulamin dofinansowania usuwania wyrobów azbestowych znajdujących się na terenie gminy Siemyśl.

Koszty związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest oszacowano na podstawie uśrednionych cen jakie były proponowane w przetargach ogłaszanych przez jednostki samorządu terytorialnego na usuwanie azbestu w roku 2015 i 2016.

W poniższym rozdziale przedstawiono szacunkowe koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Siemyśl z podziałem na trzy okresy: Lata 2016 – 2018; lata 2019 – 2026; 2027 – 2032.

Wyroby zawierające azbest występują jako płyty azbestowo-cementowe płaskie i faliste. Na podstawie danych pochodzących z rozstrzygniętych w latach 2014-2016 przetargów ogłaszanych przez powiaty i gminy z różnych regionów Polski wynika, że całkowity koszt dla:

1. demontażu, spakowania transportu i unieszkodliwiania kształtował się na poziomie od 400,00 do 500,00 PLN za jedną tonę pokrycia dachowego lub elewacyjnego,
2. koszt spakowania, transportu i unieszkodliwiania znajdujących się na ziemi płyt kształtował się od 300,00 do 400,00 PLN za jedną tonę odpadu.

### Do obliczeń przyjęto parametr wagi jako najbardziej oddający skalę problemu.

Przyjęto do obliczenia kosztów następujące założenia:

demontaż, spakowanie, transport i utylizacja 1 tony pokrycia dachowego – 450,00 PLN (max. koszt wg danych z 2016 r. – rozstrzygnięte przetargi)

Maksymalna wielkość kosztów, które należy przewidzieć na usunięcie wyrobów zawierających azbest przy założeniu, że każdego roku będzie podlegało usunięciu ilości przedstawione w tabeli nr 7 przedstawia się następująco:

Tabela 7 Koszty usunięcia wyrobów zawierających azbest w latach 2016-2032

Lp.	Lata	Koszt jednostkowy	Ilość ton do unieszkodliw.	Wartość w PLN
		PLN/1 Mg	Mg	
1.	<b>2016</b>	450,00 zł	8,87	3 991,50 zł
2.	<b>2017</b>	450,00 zł	8,87	3 991,50 zł
3.	<b>2018</b>	450,00 zł	8,87	3 991,50 zł
4.	<b>Razem</b>	450,00 zł	26,61	11 974,50 zł
	<b>2016 - 2018</b>			
5.	<b>2019 - 2026</b>	450,00 zł	213,71	96 169,50 zł
6.	<b>2027 - 2032</b>	450,00 zł	486,44	218 898,00 zł
7.	<b>Ogółem 2016 - 2032</b>		<b>726,76</b>	<b>327 042,00zł</b>

Źródło: opracowanie własne

Szacuje się, że dla zrealizowania programu usunięcia wyrobów zawierających azbest w okresie do roku 2032, należy przewidzieć kwoty w następujących wysokościach:

Rok 2016	<b>3 991,50 PLN,</b>
Rok 2017	<b>3 991,50 PLN,</b>
Rok 2018	<b>3 991,50 PLN,</b>
W latach 2019 – 2026	<b>96 169,50 PLN</b>
W latach 2027 – 2032	<b>218 898,00 PLN</b>

Szacunki te mogą ulec zmianie w zależności od zmian, które na obecnym etapie są nie do przewidzenia (np. stawki VAT, koszty paliwa, koszty unieszkodliwienia na składowiskach itp.) oraz ilości mieszkańców mogących pozwolić sobie na przeprowadzenie wymiany pokrycia dachowego.

Należy pamiętać, że koszty związane z demontażem, transportem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest stanowią do 25% całości kosztów nowego pokrycia dachowego.

### 13. Harmonogram rzeczowy realizacji zadania

Opracowany harmonogram czasowo - finansowy wdrożenia „Programu usuwania...” na obszarze gminy Siemyśl uwzględnia zarówno planowane przedsięwzięcia związane z usunięciem wyrobów zawierających azbest z analizowanego obszaru, jak również szacunkowe koszty związane z realizacją, całego „Programu...”. Dodatkowo wskazuje on jednostki odpowiedzialne za wdrażanie poszczególnych zadań określonych w niniejszym opracowaniu. Okres usunięcia wyrobów azbestowych został podzielony na podokresy: 2016 - 2018, 2019 - 2026 i 2027 - 2032.

W celu określenia kosztów wdrożenia „Programu...” dokonano analizy kosztów z tytułu usuwania wyrobów zawierających azbest, transportu i unieszkodliwiania tych wyrobów.

Tabela 8 Harmonogram czasowo-finansowy wdrażania „Programu...” w tys. PLN

Lp.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Rodzaj zadania	Szacunkowy koszt wdrożenia zadania	2016 - 2018	2019 - 2026	2027 - 2032
1.	Opracowanie „Programu Usuwania Azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Siemyśl”	gmina Siemyśl	Własne	9,00	2,00	3,50	3,50
2.	Coroczna aktualizacja bazy danych o obiektach zawierających azbest oraz o ilości i miejscu zlikwidowania wyrobów azbestowych na terenie gminy	gmina Siemyśl	Własne	6,00	1,00	2,50	2,50
3.	Działalność informacyjna i edukacyjna nt. bezpiecznego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest oraz sposobów unieszkodliwiania i szkodliwości azbestu: <ul style="list-style-type: none"> <li>· przygotowanie ulotek informacyjnych o szkodliwości azbestu oraz o obowiązkach związanych z koniecznością jego usuwania,</li> <li>· przygotowanie stałej informacji związanej z tematyką azbestu na stronie internetowej gminy,</li> <li>· okresowe publikacje w prasie lokalnej dotyczące azbestu.</li> </ul>	gmina Siemyśl	Własne	10,00	4,00	4,00	2,00

4.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest i ich unieszkodliwienie: <ul style="list-style-type: none"> <li>· coroczne opracowywanie harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest,</li> <li>· prowadzenie rejestru wniosków o dofinansowanie odbioru odpadów zawierających azbest i ich realizacja,</li> <li>· pozyskiwanie funduszy na realizację Programu,</li> <li>· ogłaszanie i przeprowadzanie przetargów na - wykonawstwo prac związanych z usuwaniem azbestu (wyłonienie wykonawcy zadania, zawieranie umów), demontaż, transport i utylizacja odpadów zawierających azbest</li> </ul>	gmina Siemyśl, oraz firma posiadająca uprawnienia, właściciele posesji	wspólne	327,04	11,97	96,17	218,90
5.	Monitoring usuwania i prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	Gmina Siemyśl, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, PIP, WFOŚIGW	wspólne	-	-	-	-
<b>Razem</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>352,04</b>	<b>18,97</b>	<b>106,17</b>	<b>226,90</b>

Źródło: Opracowanie własne

Całkowite, szacowane koszty związane z realizacją „Programu usuwania azbestu... wyniosą **352,04 tys. PLN – wg cen obowiązujących w 2016 r.**

## **14. Potencjalne źródła finansowania**

### **14.1 Dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest jest jednym z celów w ramach programu priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) w Warszawie. W ramach programu SYSTEM pt. Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW), udzielane są dotacje na unieszkodliwianie wyrobów azbestowych na terenie całego kraju.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie realizując w/w Program udziela dotacji jednostkom samorządu terytorialnego województwa zachodniopomorskiego. Na podstawie regulaminu każdego roku rozpisany jest nabór wniosków na dotacje na zadania z zakresu usuwania azbestu. Każda jednostka samorządu terytorialnego (powiat, gmina, związek gmin) i spełniająca określone regulaminem wymagania może złożyć wniosek na pozyskanie dotacji.

### **Warunki dofinansowania udzielonego przez WFOŚiGW w Szczecinie na rok 2016 z udziałem środków NFOŚiGW**

#### **1. Cel programu**

Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, a przez to minimalizacja szkodliwego oddziaływania azbestu na ludzi i środowisko.

#### **2. Okres wdrażania**

2.1. Nabór wniosków w terminie do 31.07.2016 r. – decyduje kolejność zgłoszeń

2.2. Wypłata środków z dotacji powinna nastąpić nie później niż do dnia do 30 listopada 2016 r.

#### **3. Szczegółowe zasady udzielania dofinansowania**

3.1. Dofinansowanie udzielane jest na przedsięwzięcia w zakresie demontażu, transportu oraz unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest.

3.2. Do dofinansowania mogą zostać zgłoszone zadania spełniające następujące wymogi:

3.2.1. przeprowadzone zostaną na terenie gminy, w której została przeprowadzona inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest;

3.2.2. zgodne będą z opracowanym i przyjętym programem usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest obowiązującym na terenie tej gminy;

3.2.3. przeprowadzone zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. Zm.)

3.3. Zebrane odpady zawierające azbest muszą być przekazane na składowisko docelowe (ostateczne miejsce unieszkodliwienia odpadów) w terminie do daty złożenia rozliczenia zadania.

3.4. Kosztami kwalifikowanymi są koszty niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego i obejmują wyłącznie koszty demontażu, zbierania, transportu i unieszkodliwienia lub zabezpieczenia odpadów zawierających azbest poniesione po dacie rozstrzygnięcia konkursu.

3.5. Kwota dofinansowania przedsięwzięcia wynosi do 100% jego kosztów kwalifikowanych w oparciu o kryterium:

3.5.1. nie więcej jak 800,00 zł za 1 Mg odpadu zawierającego azbest, jeżeli na zadanie składają się łącznie: demontaż, transport i unieszkodliwienie odpadu.

3.5.2. nie więcej jak 500,00 zł za 1 Mg odpadu zawierającego azbest, jeżeli na zadanie składa się wyłącznie: transport i unieszkodliwienie odpadu.

## 15. Wpływ wdrożenia programu na środowisko

Projekt „Programu usuwania azbestu dla gminy Siemyśl wraz z inwentaryzacją” pozwoli określić zakres występowania wyrobów zawierających azbest ze szczególnym uwzględnieniem budynków mieszkalnych. Przeprowadzona inwentaryzacja z natury określa obszary geograficzne (wsie) o największym ilościowym występowaniu wyrobów zawierających azbest, ich rodzaju oraz przedstawia ocenę stanu wyrobów azbestowych (w większości przypadków są to płyty faliste lub płaskie, azbestowo-cementowe zastosowane jako pokrycia dachowe budynków i tylko w nielicznych przypadkach płyt są zastosowane jako ściany zewnętrzne budynków gospodarczych), a tym samym określa stopień pilności ich usunięcia i unieszkodliwienia.

Na terenie gminy zidentyfikowano występowanie wyrobów zawierających azbest na **472** obiektach z czego prawie 17,35% to wyroby azbestowe zastosowane jako pokrycie dachowe na budynkach mieszkalnych.

**Łączna ilość zidentyfikowanych wyrobów zawierających azbest (bez rurociągów)**  
**66 069,00 m<sup>2</sup> o szacunkowej masie 726 759,00 kg**

Potencjalnymi skutkami braku wdrożenia programu usuwania wyrobów zawierających azbest może być:

- zwiększenie ilości odpadów składowanych nielegalnie czy w sposób nieprawidłowy,
- wzmożona emisja włókien azbestowych na skutek nieodpowiedniego demontażu,
- brak wyeliminowania wyrobów zawierających azbest w okresie prawnie do tego przewidzianym,
- wzrost ilości „dzikich wysypisk” na których składowane będą odpady niebezpieczne,
- niewłaściwe postępowanie z odpadami niebezpiecznymi przez mieszkańców co może prowadzić do pogorszenia zdrowia,

Brak realizacji zapisów „Programu usuwania azbestu dla gminy Siemyśl” prowadzić będzie do pogorszenia niektórych elementów środowiska, co będzie wpływać negatywnie na zdrowie mieszkańców gminy. Wpływ braku realizacji „Programu usuwania azbestu dla gminy Siemyśl” objawiać się będzie:

- wzrostem emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- wzrostem zanieczyszczeń gleby,
- dewastacją siedlisk naturalnych,
- dewastacją walorów krajobrazowych i turystycznych gminy,
- wzrostem zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Za przedsięwzięcia o potencjalnym oddziaływaniu na środowisko przewidziane do realizacji w „Programie usuwania azbestu dla gminy Siemyśl” w okresie 2016 – 2032 można uznać działania związane z:

- demontażem wyrobów zawierających azbest,
- transportem odpadów niebezpiecznych z miejsca ich wytworzenia (demontażu) do miejsca ich utylizacji,
- utylizacją odpadów niebezpiecznych poprzez składowanie na uprawnionych do tego składowiskach.

Powyższe działania mogą negatywnie wpływać na ochronę jakości powietrza w przypadku nieodpowiedniego demontażu, transportu i unieszkodliwiania (wzrost zapylenia czy emisji włókien azbestowych do powietrza) również na etapie likwidacji nielegalnych składowisk.

### **Pozytywne aspekty wprowadzenia programu**

- Poprzez przeprowadzoną inwentaryzację wyrobów zawierających azbest gmina uzyska wiedzę o ilości, rodzaju, i lokalizacji wyrobów zawierających azbest znajdujących się na terenie gminy,
- Przeprowadzona ocena stanu wyrobów zawierających azbest pozwoli ustalić okresy i ilości odpadów niebezpiecznych, które powinny zostać poddane unieszkodliwieniu,
- Pozyskana wiedza o ilości i lokalizacji wyrobów azbestowych powinna wyeliminować nieodpowiednie postępowanie z nimi przez mieszkańców, a zwłaszcza:
  - o Przeprowadzanie demontażu przez uprawnione firmy, co powinno ograniczyć emisję włókien do atmosfery podczas prowadzonych prac i podczas transportu do miejsc unieszkodliwiania (poprzez odpowiednie zabezpieczenie odpadów do transportu),
  - o Przekazywanie odpadów do unieszkodliwienia na uprawnionych składowiskach - nielegalne składowanie odpadów niebezpiecznych będzie można łatwo udowodnić,
- Wdrożenie systemu monitoringu realizacji „Programu...” ograniczy presję na środowisko – pozwoli określić miejsca powstawania odpadów niebezpiecznych w nadchodzących latach, co konsekwencji pozwoli na planowanie działań (finansowych, logistycznych i organizacyjnych) związanych z demontażem, transportem i unieszkodliwianiem azbestu,
- Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy przyczyni się do poprawy jakości środowiska i zmniejszy ryzyko narażenia mieszkańców gminy na substancje kancerogenne. Wymienione czynniki będą miały pozytywny wpływ na powietrze, powierzchnię ziemi i zdrowie ludzi.

### **Potencjalne zagrożenia.**

Prace związane z demontażem wyrobów zawierających azbest mogą powodować przedostawanie się włókien azbestowych do powietrza. W celu zminimalizowania skutków prowadzenia prac demontażowych, należy prace te powierzyć wyspecjalizowanym przedsiębiorcom. Firmy specjalistyczne potrafią poprzez stosowane technologie, stosowanie środków ochrony osobistej pracowników i przygotowanie obiektu do demontażu ograniczają negatywne skutki oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi podczas wykonywania prac.

Wytworzone odpady niebezpieczne należy przetransportować z miejsca ich wytworzenia do miejsca utylizacji. Zwiększenie ilości transportu będzie na terenie gminy nieistotne – w pierwszych latach rocznie program przewiduje transport ok. 8,87 Mg odpadów, Jest to zaledwie kilka transportów w ciągu roku, transporty te nie zmienią w istotny sposób emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz nie będą miały wpływu na poziom hałasu drogowego. W latach 2019 – 2032 ilość przewożonych odpadów ma wzrosnąć do ok. 50 Mg rocznie.

Realizacja zadań przewidzianych w Programie usuwania azbestu z terenu gminy Siemyśl wpłynie przede wszystkim na:

- coroczne ograniczenie ilości wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Siemyśl,
- usunięcie do roku 2032 wyrobów zawierających azbest z terenu gminy,
- zmniejszenie ryzyka narażenia ludności na substancje rakotwórcze do których zaliczane są włókna azbestowe,
- ograniczenie degradacji gleb i krajobrazu,
- poprawę jakości powietrza atmosferycznego.

Wobec powyższego stwierdza się, iż realizacja zadań wynikających z „Programu...” przyczyni się do poprawy stanu środowiska na obszarze gminy.

Brak realizacji projektowanego dokumentu, przyczyni się do pozostawienia stanu obecnego, a co za tym idzie wpłynie na pogarszanie stanu środowiska w przyszłych latach.

## 16. Podsumowanie

Gospodarka odpadami niebezpiecznymi zawierającymi azbest, jest ważnym elementem całego systemu gospodarki odpadami, a także integralną częścią planów gospodarki odpadami powiatów i województw oraz planu krajowego.

Azbest należy do surowców charakteryzujących się niekorzystnym działaniem zarówno na zdrowie ludzi, jak i na środowisko naturalne. W związku z tym faktem od 1997 r. zakazano stosowania azbestu i wyrobów zawierających azbest.

Mimo istnienia zakazu stosowania azbestu w nowych budynkach i technologiach będzie on elementem struktury wielu obiektów jako materiał wbudowany jeszcze przez kilkanaście lat. Należy pamiętać, że nie jest szkodliwa sama obecność w budynku materiałów zawierających azbest. Niebezpieczeństwo pojawia się w wyniku nieprawidłowego obchodzenia się z tymi elementami, na skutek czego mogą one stać się niebezpieczne będąc źródłem emisji włókien azbestowych do powietrza.

Niezbędne jest zastosowanie się właścicieli i zarządców obiektów budowlanych do obowiązku prowadzenia okresowych kontroli i oceny stanu technicznego wyrobów zawierających azbest oraz przekazywania właściwym jednostkom danych o ilości, stanie i miejscu występowania azbestu. Istotna jest również świadomość przedsiębiorców wykonujących prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Wykonywanie tych prac wyłącznie przez wyspecjalizowane i uprawnione w tym zakresie firmy, pozwoli wyeliminować zagrożenie wynikające z nieprawidłowego ich prowadzenia.

Z tego względu jednym z głównych celów niniejszego programu jest edukacja i przybliżenie szerokim kręgom społeczeństwa problematyki bezpiecznej eksploatacji usuwania wyrobów zawierających azbest. Rola gminy w problematyce azbestu sprowadza się do koordynacji działań związanych z usuwaniem azbestu i poszerzania świadomości mieszkańców w kwestii zagrożeń dotyczących wyrobów azbestowych i sposobów ich eliminowania.

Dla prawidłowej realizacji celów Programu usuwania azbestu niezbędna jest okresowa wymiana informacji pomiędzy starostwem powiatowym i gminami, dotycząca stopnia zaawansowania realizacji poszczególnych zadań. Dlatego też przewiduje się wymianę ww. informacji w sposób zorganizowany – w ustalonej formie pisemnej lub elektronicznej (sprawozdawczość okresowa).

Informacje, jak postępować w trakcie eksploatacji, zabezpieczania lub usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest, jak postępować z wytworzonymi odpadami aż po ich deponowanie na składowisku, przedstawione w niniejszym dokumencie, powinny pomóc w rozpowszechnianiu stosowania dobrych wzorców bezpiecznego postępowania z azbestem i materiałami zawierającymi azbest.

## 17. Materiały źródłowe

**Wykaz rozporządzeń dotyczących problematyki azbestowej,**  
stan na wrzesień 2016 r.

1. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz. U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047 z późn. zm.).

2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.).
3. Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12 marca 1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (M.P. z 1996 r. Nr 19, poz. 231).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie okresowych badań lekarskich pracowników zatrudnionych w zakładach, które stosowały azbest w produkcji (Dz. U. z 2004 r. Nr 183, poz. 1896).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 sierpnia 2004 r. w sprawie leczenia uzdrowiskowego osób zatrudnionych przy produkcji wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 185, poz. 1920, z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji, chemicznych ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890).
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 stycznia 2005 r. w sprawie wzoru książeczki badań profilaktycznych dla osoby, która była lub jest zatrudniona w warunkach narażenia zawodowego w zakładach stosujących azbest w procesach technologicznych, sposobu jej wypełnienia i aktualizacji (Dz. U. z 2005 r. Nr 13, poz. 109).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 września 2005 r. w sprawie leków związanych z chorobami wywołanymi pracą przy azbecie (Dz. U. z 2005 r. Nr 189, poz. 1603).
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 817).
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. z 2015 r. poz. 110).
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31).
13. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 14 października 2005 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów (Dz. U. z 2005 r. Nr 216, poz. 1824).
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923).

16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2009 r. w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o występowaniu substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1033 z późn. zm.).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523).
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejscach występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1450).
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1546 z późn. zm.).
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r. poz. 796).
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 czerwca 2008 r. w sprawie rodzajów odpadów, których przewóz w celu unieszkodliwiania jest zabroniony (Dz. U. z 2008 r. Nr 119, poz. 769).
25. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r. poz. 1542).
26. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2012 r. poz. 25).
27. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 882)
28. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2015 r. Nr 108, poz. 953, z późn. zm.).
29. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 15 lutego 2012 r. w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR (Dz. U. 2015 r. poz. 320).
30. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).

31. Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie prowadzenia kursów w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 619).
32. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedkładania marszałkowi województwa informacji o rodzaju, ilości i miejsca występowania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1450).
33. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez marszałka województwa rejestru wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2013 r. poz. 25).
34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie dokumentów na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).

### **Wykaz ustaw dotyczących problematyki azbestowej, stan na wrzesień 2016r.**

35. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.).
36. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. O zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. Nr 3, poz. 20, z późn. zm.)
37. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.).
38. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.).
39. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
40. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. O wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, Ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085, z późn. zm.).
41. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.)
42. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

### **Dyrektywy Rady EWG**

43. Dyrektywa Rady Nr 80/1107/EWG z dnia 27 listopada 1980 r. w sprawie ochrony osób narażonych na ekspozycję szkodliwych substancji (ze zmianami wynikającymi z dyrektywy Nr 91/322/EWG z dnia 29 maja 1991 r.).
44. Dyrektywa Rady Nr 83/477/EWG z dnia 19 września 1983 r. o ochronie pracowników przed zagrożeniem związanym z narażeniem na działanie azbestu w pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 91/382/EWG).
45. Dyrektywa Rady Nr 90/394/EWG z dnia 28 czerwca 1990 r. w sprawie ochrony pracowników przed narażeniem na czynniki rakotwórcze w środowisku pracy (znowelizowana Dyrektywą Rady Nr 99/38/WE).
46. Dyrektywa Rady Nr 91/382/EWG z dnia 25 czerwca 1991 r. o dopuszczalnym stężeniu włókien azbestu (uzupełnienie do Dyrektywy Nr 83/477/EWG).

47. Dyrektywa Rady Nr 94/33/EWG z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony młodocianych w miejscu pracy.
48. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EWG z dnia 15 lipca 1975 r. w sprawie odpadów.
49. Dyrektywa Rady Nr 76/769/EWG z dnia 27 lipca 1976 r. w sprawie zasad prawa, przepisów i środków administracyjnych krajów członkowskich Wspólnoty Europejskiej, jak również odnoszących się do ograniczeń w zakresie handlu stosowania substancji niebezpiecznych.
50. Dyrektywa Rady Nr 83/478/EWG z dnia 19 września 1983 r. w sprawie ujednoczenia ustawodawstwa, przepisów i postanowień krajów członkowskich.
51. Dyrektywa Rady Nr 85/610/EWG z dnia 20 grudnia 1985 r. jako uzupełnienie do Dyrektywy Nr 76/769/EWG.
52. Dyrektywa Rady Nr 89/391/EWG z dnia 12 czerwca 1987 r. o ochronie bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.
53. Dyrektywa Rady Nr 87/217/EWG z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie zapobiegania i zmniejszania zanieczyszczenia środowiska azbestem.
54. Dyrektywa Rady Nr 89/106/EWG z dnia 21 grudnia 1988 r. w sprawie zbliżania ustawodawstwa, przepisów i postanowień administracyjnych krajów członkowskich, dotyczących produktów budowlanych.
55. Dyrektywa Rady Nr 91/659/EWG z dnia 3 grudnia 1991 r. w sprawie zbliżania ustawodawstwa, przepisów i postanowień administracyjnych krajów członkowskich, dotyczących wprowadzania ograniczeń w zakresie rozprowadzania na rynku i stosowania niebezpiecznych substancji i wyrobów technicznego zastosowania.
56. Dyrektywa Rady Nr 84/360/EWG z dnia 28 czerwca 1984 r. w sprawie zanieczyszczeń środowiska przez zakłady przemysłowe.
57. Dyrektywa Rady Nr 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed niebezpieczeństwem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
58. Dyrektywa Rady 99/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów.
59. Dyrektywa Rady 91/689/WE z dnia 12 grudnia 1991 r. w sprawie odpadów niebezpiecznych.
60. Rozporządzenie Rady 259/93 z dnia 1 lutego 1993 r. w sprawie nadzoru i kontroli przesyłania odpadów w obrębie Wspólnoty, do Wspólnoty i poza jej obszar.
61. Dyrektywa Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1997 r. nowelizująca Dyrektywę 85/337/EWG - w sprawie oceny oddziaływania niektórych publicznych i prywatnych przedsięwzięć na środowisko.
62. Dyrektywa Rady 96/61/WE z dnia 24 września 1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i kontroli.
63. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny skutków oddziaływania na środowisku niektórych planów i programów.
64. Dyrektywa Rady 91/692/WE z dnia 23 grudnia 1991 r. w sprawie normalizacji i racjonalizacji sprawozdań dotyczących realizacji niektórych Dyrektyw Rady dotyczących środowiska.

## Inne materiały

65. J. Dyczek. Charakterystyka, własności i zastosowanie azbestu. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków, Fundacja Łódzkie bez Azbestu, [www.azbestlodz.pl](http://www.azbestlodz.pl).
66. Azbest - narażenie i skutki zdrowotne - dr hab. Edward Więcek, Bezpieczeństwo Pracy 2/2004.
67. Azbest - ekspozycja zawodowa i środowiskowa: skutki, profilaktyka.- Neonila Szeszenia-Dąbrowska, Łódź: Oficyna Wydawnicza Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, 2004.
68. N. Szeszenia-Dąbrowska: Azbest a zdrowie człowieka. Materiał dydaktyczny na kurs specjalistyczny „Bezpieczne postępowanie z azbestem i materiałami zawierającymi azbest”. (Kraków, AGH, 26.06.2003 r).
69. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 14 maja 2002 r.
70. Konwencja Nr 162 Konferencji Ogólnej Międzynarodowej Organizacji Pracy z dnia 24 czerwca 1986 r. - dotycząca bezpieczeństwa w stosowaniu azbestu.
71. Zalecenia Międzynarodowej Organizacji Pracy Nr 172 z dnia 24 czerwca 1986 r. dotyczące ochrony pracowników przed działaniem azbestu.

## **18. Załączniki**

- Załącznik nr 1**            **Szczegółowa inwentaryzacja występowania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Siemysł.**
- Załącznik nr 2**            **Wzór oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.**
- Załącznik nr 3**            **Wzór oznakowania wyrobów, odpadów i opakowań zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest, a także miejsc ich występowania.**
- Załącznik nr 4**            **Wzory dokumentów na potrzeby ewidencji odpadów**
- a) Karta przekazania odpadów,**
  - b) Karta ewidencji odpadów,**
  - c) Karta ewidencji odpadów niebezpiecznych.**

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
1.	Charzyno		18	490/5	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
2.	Charzyno		16	343/1	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
3.	Charzyno		20	486	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
4.	Charzyno		20	486	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
5.	Charzyno		61	737	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
6.	Charzyno		61	737	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	30	330
7.	Charzyno		46	754	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
8.	Charzyno		44	263/3	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
9.	Charzyno		40	746	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
10.	Charzyno		2	6/1	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
11.	Charzyno		2	6/1	320806_2.0038	os. fizyczna	luz	falisty	40	440
12.	Charzyno		22a	717/7	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	960	10560
13.	Charzyno		22a	717/7	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	1286	14146
14.	Charzyno		33	456/2	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	20	220
15.	Charzyno		21	447/2	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	350	3850
16.	Charzyno		19	447/3	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
17.	Charzyno		32	41	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
18.	Charzyno		28	965	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
19.	Charzyno		26	964	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
20.	Charzyno		24	963	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
21.	Charzyno		9	442	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
22.	Charzyno			413	320806_2.0038	os. fizyczna	luz	falisty	20	220
23.	Charzyno		3	422	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
24.	Charzyno		2	71/3	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
25.	Charzyno		5	421	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	240	2640
26.	Charzyno		8	63/2	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
27.	Charzyno		8	63/2	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
28.	Charzyno		21	480/2	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
29.	Charzyno		10	265/8	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
30.	Charzyno		10	265/8	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
31.	Charzyno		10	265/8	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
32.	Charzyno			265/7	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	480	5280
33.	Charzyno			274/9	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
34.	Charzyno		10	380	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
35.	Charzyno	Polna ul.	4	388	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
36.	Charzyno	Polna ul.	4	388	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
37.	Charzyno	Polna ul.	2	389	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
38.	Charzyno	Krótką ul.	2	954	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
39.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.	7	414/3	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100
40.	Charzyno	Krótką ul.	7	415	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	220	2420
41.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.	20 b	401	320806_2.0038	os. fizyczna	luź	falisty	80	880
42.	Charzyno	Wodna ul.	7	221/1	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
43.	Charzyno	Zielona ul.	8	205/1	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	130	1430
44.	Charzyno	Zielona ul.	6	204/1	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
45.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.		70/3	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
46.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.	18	59/1	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
47.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.	18	59/1	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
48.	Charzyno	Wodna ul.	8	228/1	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550
49.	Charzyno	Wodna ul.	22	243	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
50.	Charzyno	Wodna ul.	5	213	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
51.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.	20	242	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
52.	Charzyno	Zielona ul.	20	212	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	140	1540
53.	Charzyno	Zielona ul.	16	211	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
54.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.	19	56/5	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
55.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.	32	195	320806_2.0038	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	40	440
56.	Charzyno	Wojska Polskiego ul.		105/2	320806_2.0038	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
57.	Niemierze		18	155	320806_2.0042	os. fizyczna	luź	falisty	10	110
58.	Niemierze			116/1	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
59.	Niemierze			100/1	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
60.	Niemierze		11	71	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
61.	Niemierze		11	71	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
62.	Niemierze		11	71	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
63.	Niemierze		8	97	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
64.	Niemierze		10	96/1	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
65.	Niemierze		10	96/1	320806_2.0042	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
66.	Niemierze			95/2	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	500	5500
67.	Niemierze			95/2	320806_2.0042	os. fizyczna	luź	falisty	60	660
68.	Niemierze			109/1	320806_2.0042	os. prawna	gospodarczy	falisty	40	440

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
69.	Niemierze			78/1	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
70.	Niemierze		17a	76/4	320806_2.0042	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	100	1100
71.	Niemierze		16	87	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
72.	Niemierze		19	84/1	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
73.	Niemierze		19	84/1	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
74.	Niemierze		19	84/1	320806_2.0042	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	80	880
75.	Niemierze		23	74	320806_2.0042	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	46	506
76.	Kędrzyno		2	29	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200
77.	Kędrzyno		1	15/2	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	260	2860
78.	Kędrzyno		6	6/1	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
79.	Kędrzyno			120/1	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
80.	Kędrzyno			138/19	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
81.	Kędrzyno			138/14	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
82.	Kędrzyno			138/14	320806_2.0043	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	78	858
83.	Kędrzyno			138/14	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
84.	Kędrzyno			138/12	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
85.	Kędrzyno			117	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
86.	Kędrzyno			3/37	320806_2.0043	os. prawna	gospodarczy	falisty	860	9460
87.	Kędrzyno			3/37	320806_2.0043	os. prawna	gospodarczy	falisty	400	4400
88.	Kędrzyno			3/37	320806_2.0043	os. prawna	gospodarczy	falisty	400	4400
89.	Kędrzyno			3/37	320806_2.0043	os. prawna	gospodarczy	falisty	60	660
90.	Kędrzyno			3/38	320806_2.0043	os. fizyczna	luź	falisty	20	220
91.	Kędrzyno			5/13	320806_2.0043	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
92.	Kędrzyno			10/10	320806_2.0043	os. prawna	gospodarczy	falisty	1300	14300
93.	Kędrzyno			10/10	320806_2.0043	os. prawna	gospodarczy	falisty	1200	13200
94.	Byszewo			6/10	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	45	495
95.	Byszewo			6/9	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	15	165
96.	Byszewo			6/8	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	15	165
97.	Byszewo			6/7	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	45	495
98.	Byszewo			6/43	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
99.	Byszewo			6/42	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
100.	Byszewo			6/41	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
101.	Byszewo			6/40	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
102.	Byszewo			6/39	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
103.	Byszewo			6/38	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
104.	Byszewo			6/37	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
105.	Byszewo			6/36	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
106.	Byszewo			6/35	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
107.	Byszewo			6/34	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
108.	Byszewo			6/33	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
109.	Byszewo			6/32	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
110.	Byszewo			10/10	320806_2.0050	os. prawna	gospodarczy	falisty	60	660
111.	Byszewo			6/46	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
112.	Byszewo			6/54	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
113.	Byszewo			6/68	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
114.	Byszewo			130/1	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
115.	Byszewo			390	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	1320	14520
116.	Byszewo			142/4	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
117.	Byszewo			98	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100
118.	Byszewo			103	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	220	2420
119.	Byszewo			105/1	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	130	1430
120.	Byszewo			105/1	320806_2.0050	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
121.	Byszewo			9	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540
122.	Byszewo			12	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100
123.	Byszewo			12	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
124.	Byszewo			12	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
125.	Byszewo			13	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
126.	Byszewo			13	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
127.	Byszewo			16	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	700	7700
128.	Byszewo			16	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100
129.	Byszewo			16	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540
130.	Byszewo			20	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	560	6160
131.	Byszewo			20	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
132.	Byszewo			17	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
133.	Byszewo			19	320806_2.0050	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
134.	Byszewo			21a	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
135.	Byszewo			21a	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
136.	Byszewo			21a	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
137.	Byszewo		24	44	320806_2.0050	os. fizyczna	luź	falisty	100	1100
138.	Byszewo		25	199/2	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
139.	Byszewo		25	199/2	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
140.	Byszewo		26	167/1	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
141.	Byszewo		26	167/1	320806_2.0050	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
142.	Morowo		5	33	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
143.	Morowo		4	4/2	320806_2.0051	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	140	1540
144.	Morowo		4	4/2	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
145.	Morowo		4	4/2	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
146.	Morowo		7	43/1	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
147.	Morowo		6	31/2	320806_2.0051	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
148.	Morowo		6	31/2	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
149.	Morowo		9	42	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
150.	Morowo		9	42	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
151.	Morowo		11	107	320806_2.0051	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
152.	Morowo		11	107	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
153.	Morowo		10	111	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
154.	Morowo		10	111	320806_2.0051	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
155.	Morowo		10	111	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
156.	Morowo		17	85	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	260	2860
157.	Morowo		17	85	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
158.	Morowo		15	83	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
159.	Morowo		15	83	320806_2.0051	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	130	1430
160.	Morowo			44/2	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
161.	Morowo		21	48/1	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	126	1386
162.	Morowo		19	51/1	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
163.	Morowo		19	51/1	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
164.	Morowo		1	25/3	320806_2.0051	os. fizyczna	luź	falisty	30	330
165.	Morowo		2	24/2	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
166.	Morowo		2	24/2	320806_2.0051	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
167.	Morowo		2	24/2	320806_2.0051	os. fizyczna	luź	falisty	50	550
168.	Świecie Kotobrzeskie		30	46/3	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540
169.	Świecie Kotobrzeskie		23	95	320806_2.0052	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
170.	Świecie Kotobrzeskie		21	108	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	230	2530

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
171.	Świecie Kotobrzesckie			96/1	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
172.	Świecie Kotobrzesckie		18	111	320806_2.0052	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	60	660
173.	Świecie Kotobrzesckie		14	113	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
174.	Świecie Kotobrzesckie		12	114	320806_2.0052	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	60	660
175.	Świecie Kotobrzesckie		13	126/1	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
176.	Świecie Kotobrzesckie		13	126/1	320806_2.0052	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
177.	Świecie Kotobrzesckie		13	126/1	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
178.	Świecie Kotobrzesckie		9	115	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
179.	Świecie Kotobrzesckie		8	157	320806_2.0052	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
180.	Świecie Kotobrzesckie			161/1	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	10	110
181.	Świecie Kotobrzesckie		5	116	320806_2.0052	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
182.	Świecie Kotobrzesckie		1	133/1	320806_2.0052	os. prawna	gospodarczy	falisty	150	1650
183.	Świecie Kotobrzesckie		1	133/1	320806_2.0052	os. prawna	mieszkalny	falisty	160	1760
184.	Świecie Kotobrzesckie		1	133/1	320806_2.0052	os. prawna	gospodarczy	falisty	80	880
185.	Świecie Kotobrzesckie		2	163/1	320806_2.0052	os. fizyczna	luz	falisty	100	1100
186.	Świecie Kotobrzesckie		2	163/1	320806_2.0052	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	66	726
187.	Świecie Kotobrzesckie		35	172	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
188.	Świecie Kotobrzesckie		35	172	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
189.	Świecie Kotobrzesckie		37	174/1	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
190.	Świecie Kotobrzesckie		37	174/1	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	118	1298
191.	Świecie Kotobrzesckie		37	174/1	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	122	1342
192.	Świecie Kotobrzesckie		37	174/1	320806_2.0052	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
193.	Świecie Kotobrzesckie		59	188	320806_2.0052	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	74	814
194.	Białokury		31	178	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
195.	Białokury		31	178	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
196.	Białokury		31	178	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
197.	Białokury		30	177	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540
198.	Białokury		28	172/1	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
199.	Białokury		27	170	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
200.	Białokury		27	170	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
201.	Białokury		26	169/1	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540
202.	Białokury		26	169/1	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
203.	Białokury		26	169/2	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
204.	Białokury		26	169/2	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
205.	Białokury		23	152/1	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550
206.	Białokury		23	152/1	320806_2.0057	os. fizyczna	luź	falisty	60	660
207.	Białokury		23	152/1	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
208.	Białokury		22	161	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
209.	Białokury		21	147/5	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
210.	Białokury		21	147/5	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
211.	Białokury		20	147/3	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
212.	Białokury		20	147/3	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
213.	Białokury		18	195/5	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	80	880
214.	Białokury		18	195/5	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
215.	Białokury		16	195/7	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	80	880
216.	Białokury		16	195/7	320806_2.0057	os. fizyczna	luź	falisty	60	660
217.	Białokury		15	136/3	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
218.	Białokury		15	136/3	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	614	6754
219.	Białokury			88	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550
220.	Białokury		10b	89	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
221.	Białokury		13	125/1	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
222.	Białokury			125/2	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
223.	Białokury		12	124	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
224.	Białokury		12	124	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
225.	Białokury		12	124	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	230	2530
226.	Białokury			197/13	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
227.	Białokury			197/7	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
228.	Białokury			197/7	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
229.	Białokury			197/14	320806_2.0057	os. prawna	gospodarczy	falisty	1000	11000
230.	Białokury		40	108/2	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
231.	Białokury		41	104/6	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
232.	Białokury			183	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
233.	Białokury			185/3	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	230	2530
234.	Białokury			185/3	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
235.	Białokury		34	188/2	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
236.	Białokury		34	188/2	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
237.	Białokury		39	97	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
238.	Białokury		39	97	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	130	1430

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
239.	Białokury		39	97	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
240.	Białokury		39	97	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
241.	Białokury		5	84/3	320806_2.0057	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
242.	Białokury		3a	144/7	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
243.	Białokury		3a	144/7	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200
244.	Białokury		3a	144/7	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
245.	Białokury		1	1/5	320806_2.0057	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
246.	Siemysł		1	150	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
247.	Siemysł		1	150	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
248.	Siemysł		1	150	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
249.	Siemysł			161/3	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540
250.	Siemysł			167/3	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
251.	Siemysł			167/3	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	220	2420
252.	Siemysł		4	118	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
253.	Siemysł		6	117	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	480	5280
254.	Siemysł		6	117	320806_2.0058	os. fizyczna	luz	falisty	40	440
255.	Siemysł			104	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
256.	Siemysł		44	81	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
257.	Siemysł		46	82	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	90	990
258.	Siemysł			1/3	320806_2.0058	os. prawna	gospodarczy	falisty	380	4180
259.	Siemysł			1/3	320806_2.0058	os. prawna	mieszkalny	falisty	110	1210
260.	Siemysł			2/2	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
261.	Siemysł			2/2	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
262.	Siemysł			252	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	150	1650
263.	Siemysł		7	255	320806_2.0058	os. fizyczna	luz	falisty	30	330
264.	Siemysł		7	255	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
265.	Siemysł		7	255	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	230	2530
266.	Siemysł		9	262	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
267.	Siemysł		9	262	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	80	880
268.	Siemysł		11	431/1	320806_2.0058	os. fizyczna	luz	falisty	60	660
269.	Siemysł		10	430/2	320806_2.0058	os. fizyczna	luz	falisty	70	770
270.	Siemysł		3	257/5	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	130	1430
271.	Siemysł		23	41	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	220	2420
272.	Siemysł		23	41	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
273.	Siemysł		20	424/5	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100
274.	Siemysł			389/1	320806_2.0058	os. fizyczna	luź	falisty	20	220
275.	Siemysł	Malinowa ul.	13	516	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
276.	Siemysł	Malinowa ul.	13	516	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
277.	Siemysł	Malinowa ul.	9	514	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
278.	Siemysł	Malinowa ul.	9	514	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	20	220
279.	Siemysł	Malinowa ul.	20	505	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
280.	Siemysł	Malinowa ul.	18	506	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
281.	Siemysł	Malinowa ul.	14	508	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
282.	Siemysł	Malinowa ul.	12	509	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
283.	Siemysł	Malinowa ul.	8	522	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
284.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	17	44	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
285.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	17	44	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
286.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	17	44	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
287.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	13c	46/5	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
288.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	13b	46/14	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	260	2860
289.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	13b	46/14	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
290.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	15	46/13	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
291.	Siemysł			387/3	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
292.	Siemysł			387/3	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
293.	Siemysł			47	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	140	1540
294.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	6	385	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200
295.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	6	385	320806_2.0058	os. fizyczna	luź	falisty	200	2200
296.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	9	48	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100
297.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	4b	369/6	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
298.	Siemysł			301	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	220	2420
299.	Siemysł			29	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
300.	Siemysł		5a	65/1	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
301.	Siemysł		5	65/3	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
302.	Siemysł		5	65/3	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
303.	Siemysł			70/5	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
304.	Siemysł			70/6	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770
305.	Siemysł			70/6	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	260	2860
306.	Siemysł			69/1	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	340	3740

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
307.	Siemysł		25	139	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
308.	Siemysł			309	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200
309.	Siemysł			309	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
310.	Siemysł			309	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	340	3740
311.	Siemysł			271	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
312.	Siemysł			271	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	330	3630
313.	Siemysł		34	275	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
314.	Siemysł		34	275	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
315.	Siemysł		3a	278/1	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	150	1650
316.	Siemysł		36	274	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
317.	Siemysł		36	274	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
318.	Siemysł			276	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550
319.	Siemysł			280	320806_2.0058	os. fizyczna	luź	falisty	60	660
320.	Siemysł		15	317	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	140	1540
321.	Siemysł			289/4	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
322.	Siemysł			289/9	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	300	3300
323.	Siemysł			289/10	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	100	1100
324.	Siemysł			289/11	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	100	1100
325.	Siemysł		24b	289/12	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	100	1100
326.	Siemysł			292/2	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
327.	Siemysł	Polna ul.	26	285	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	110	1210
328.	Siemysł	Polna ul.	26	285	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
329.	Siemysł	Polna ul.	26	285	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
330.	Siemysł	Polna ul.	22a	288	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	180	1980
331.	Siemysł	Polna ul.	9	321/3	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	330	3630
332.	Siemysł	Polna ul.	7a	322/3	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	280	3080
333.	Siemysł	Polna ul.	7	322/5	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	140	1540
334.	Siemysł	Polna ul.		322/6	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
335.	Siemysł	Polna ul.	16	295	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
336.	Siemysł	Polna ul.	16	295	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
337.	Siemysł	Polna ul.	1a	499	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
338.	Siemysł	Polna ul.	1a	499	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770
339.	Siemysł	Kościelna ul.	1b	333	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	80	880
340.	Siemysł	Kościelna ul.	1b	333	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
341.	Siemysł	Polna ul.	8	299/1	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
342.	Siemysł	Polna ul.	8	299/1	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
343.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	3	337	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
344.	Siemysł	Kotobrzaska ul.	3	337	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
345.	Siemysł			236/2	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	30	330
346.	Siemysł			236/2	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
347.	Siemysł			236/2	320806_2.0058	os. fizyczna	luz	falisty	30	330
348.	Siemysł	Kościelna ul.	4	338	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
349.	Siemysł	Ogrodowa ul.	4b	375	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
350.	Siemysł	Ogrodowa ul.	2	373	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	210	2310
351.	Siemysł	Ogrodowa ul.		368/4	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
352.	Siemysł	Ogrodowa ul.		368/4	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	100	1100
353.	Siemysł	Ogrodowa ul.		368/4	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
354.	Siemysł	Ogrodowa ul.	7	367	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
355.	Siemysł	Ogrodowa ul.	12	382	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
356.	Siemysł	Ogrodowa ul.	16	384	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
357.	Siemysł	Ogrodowa ul.	13	359	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
358.	Siemysł	Ogrodowa ul.	15	361	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	200	2200
359.	Siemysł	Ogrodowa ul.	17	358	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
360.	Siemysł	Ogrodowa ul.	17	358	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200
361.	Siemysł	Ogrodowa ul.	19	356/2	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	90	990
362.	Siemysł	Ogrodowa ul.	19	356/2	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	6	66
363.	Siemysł	Ogrodowa ul.	27	351	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
364.	Siemysł	Ogrodowa ul.	27	351	320806_2.0058	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
365.	Siemysł		133	232/5	320806_2.0058	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	80	880
366.	Siemysł		23	124/2	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
367.	Siemysł		25	123	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	180	1980
368.	Siemysł		25	123	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
369.	Siemysł		26	50	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	240	2640
370.	Siemysł		32	87/1	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	180	1980
371.	Siemysł		32	87/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200
372.	Siemysł		32	87/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
373.	Siemysł		32	87/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
374.	Siemysł		45	133/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	130	1430

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
375.	Nieżyn		43	137/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	620	6820
376.	Nieżyn		43	137/1	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	150	1650
377.	Nieżyn		43	137/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
378.	Nieżyn		43	137/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	90	990
379.	Nieżyn		40	142	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
380.	Nieżyn		42	138/1	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	40	440
381.	Nieżyn		42	138/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	220	2420
382.	Nieżyn		42	138/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
383.	Nieżyn		41	139	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	150	1650
384.	Nieżyn		41	139	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
385.	Nieżyn		41	139	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	220	2420
386.	Nieżyn		34	246/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
387.	Nieżyn		35a	126/4	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
388.	Nieżyn		37	127/1	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	80	880
389.	Nieżyn		36	235	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200
390.	Nieżyn		36	235	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
391.	Nieżyn		36	235	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
392.	Nieżyn			243/1	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	160	1760
393.	Nieżyn			243/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
394.	Nieżyn		3	242	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200
395.	Nieżyn		3	242	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
396.	Nieżyn		2	224/13	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	360	3960
397.	Nieżyn		2	224/13	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
398.	Nieżyn		4	223	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
399.	Nieżyn			233/24	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	85	935
400.	Nieżyn		1	233/12	320806_2.0059	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	80	880
401.	Nieżyn		1	233/12	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
402.	Nieżyn		1	233/12	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
403.	Nieżyn		9	131/2	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
404.	Nieżyn		10	229	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	500	5500
405.	Nieżyn			228/1	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
406.	Nieżyn			945	320806_2.0059	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
407.	Unieradz			418/4	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
408.	Unieradz			418/4	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	200	2200

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
409.	Unieradz			107	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
410.	Unieradz		15	106	320806_2.0060	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
411.	Unieradz		15	106	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	380	4180
412.	Unieradz			23	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
413.	Unieradz			32	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	240	2640
414.	Unieradz			29	320806_2.0060	os. fizyczna	luz	falisty	10	110
415.	Unieradz			29	320806_2.0060	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	20	220
416.	Unieradz			441/3	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
417.	Unieradz			436	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
418.	Unieradz		2	420	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
419.	Unieradz		3	417/1	320806_2.0060	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	450	4950
420.	Unieradz		6	144/1	320806_2.0060	os. fizyczna	luz	falisty	60	660
421.	Unieradz		5	140	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
422.	Unieradz		5	140	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
423.	Unieradz		8	424	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	280	3080
424.	Unieradz		9	221/1	320806_2.0060	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	380	4180
425.	Unieradz			359/1	320806_2.0060	os. prawna	gospodarczy	falisty	15	165
426.	Unieradz		13	428	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
427.	Unieradz		13	428	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	360	3960
428.	Unieradz		14	431/6	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	85	935
429.	Unieradz		16	95/2	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	210	2310
430.	Unieradz		16	95/2	320806_2.0060	os. fizyczna	luz	falisty	50	550
431.	Unieradz		18	83	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
432.	Unieradz		18	83	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
433.	Unieradz		18	83	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
434.	Unieradz		19	84	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	160	1760
435.	Unieradz		19	84	320806_2.0060	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	130	1430
436.	Unieradz		19	84	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
437.	Unieradz		19	84	320806_2.0060	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	180	1980
438.	Trzynik		33	2/8	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	72	792
439.	Trzynik		32	2/7	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
440.	Trzynik		31	2/4	320806_2.0061	os. fizyczna	mieszkalny	plaski	160	1760
441.	Trzynik		36	3/7	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	120	1320
442.	Trzynik		36	3/7	320806_2.0061	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320

Inwentaryzacja wyrobów azbestowych w Gminie Siemysł

Lp.	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr działki	Nr obrębu	Własność	Budynek	Rodzaj wyrobu	Ilość w m <sup>2</sup>	Ilość w kg
443.	Trzynik		36	3/7	320806_2.0061	os. fizyczna	łuz	falisty	50	550
444.	Trzynik			3/17	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	636	6996
445.	Trzynik			3/17	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	70	770
446.	Trzynik		27	115	320806_2.0061	os. fizyczna	łuz	falisty	30	330
447.	Trzynik		8	101/1	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
448.	Trzynik		24	123	320806_2.0061	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	110	1210
449.	Trzynik		24	123	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	90	990
450.	Trzynik		23	134	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	20	220
451.	Trzynik		23	134	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
452.	Trzynik		23	134	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
453.	Trzynik		23	134	320806_2.0061	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	120	1320
454.	Trzynik		22	135	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
455.	Trzynik		21	143	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
456.	Trzynik		5	96	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	60	660
457.	Trzynik		5	96	320806_2.0061	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	12	132
458.	Trzynik			98	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550
459.	Trzynik		6	97	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	50	550
460.	Trzynik		16	153	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	30	330
461.	Trzynik			106	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	40	440
462.	Trzynik		15	157	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	80	880
463.	Trzynik		14	165	320806_2.0061	os. fizyczna	mieszkalny	falisty	210	2310
464.	Trzynik		12	169	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	falisty	38	418
465.	Trzynik			263/4	320806_2.0061	os. fizyczna	łuz	falisty	30	330
466.	Trzynik		2	3/4	320806_2.0061	os. fizyczna	gospodarczy	plaski	130	1430
467.	Trzynik			8/22	320806_2.0061	os. prawna	gospodarczy	falisty	10	110
468.	Trzynik			8/22	320806_2.0061	os. prawna	gospodarczy	falisty	10	110
469.	Trzynik			8/22	320806_2.0061	os. prawna	gospodarczy	falisty	100	1100
470.	Trzynik			8/22	320806_2.0061	os. prawna	gospodarczy	falisty	1100	12100
471.	Trzynik			8/22	320806_2.0061	os. prawna	gospodarczy	falisty	1100	12100
472.	Trzynik			8/22	320806_2.0061	os. prawna	gospodarczy	falisty	600	6600

Załącznik do rozporządzenia Ministra Gospodarki  
z dnia 5 sierpnia 2010 r. (poz. 1089)

### WZÓR

### OCENA

#### stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest

Nazwa miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/installacji przemysłowej:

Adres miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/installacji przemysłowej:

Rodzaj zabudowy<sup>1)</sup>:

Numer działki ewidencyjnej<sup>2)</sup>:

Numer obrębu ewidencyjnego<sup>2)</sup>:

Nazwa, rodzaj wyrobu<sup>3)</sup>:

Ilość wyrobów<sup>4)</sup>:

Data sporządzenia poprzedniej oceny<sup>5)</sup>:

Grupa/ nr	Rodzaj i stan wyrobu	Punkty	Ocena
1	2	3	4
<b>I</b>	<b>Sposób zastosowania azbestu</b>		
1	Powierzchnia pokryta masą natryskową z azbestem (torkret)	30	
2	Tynk zawierający azbest	30	
3	Lekkie płyty izolacyjne z azbestem (ciężar obj. < 1 000 kg/m <sup>3</sup> )	25	
4	Pozostałe wyroby z azbestem (np. pokrycia dachowe, elewacyjne)	10	
<b>II</b>	<b>Struktura powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
5	Duże uszkodzenia powierzchni, naruszona struktura włókien	60	
6	Niewielkie uszkodzenia powierzchni (rysy, odpryski, załamania), naruszona struktura włókien	30	
7	Ścisła struktura włókien przy braku warstwy zabezpieczającej lub jej dużych ubytkach	15	
8	Warstwa zabezpieczająca bez uszkodzeń	0	
<b>III</b>	<b>Możliwość uszkodzenia powierzchni wyrobu z azbestem</b>		
9	Wyrób jest przedmiotem jakichś prac	30	
10	Wyrób bezpośrednio dostępny (do wysokości 2 m)	15	
11	Wyrób narażony na uszkodzenia mechaniczne	10	
12	Wyrób narażony na wstrząsy i drgania lub czynniki atmosferyczne	10	
13	Wyrób nie jest narażony na wpływy zewnętrzne	0	
<b>IV</b>	<b>Miejsce usytuowania wyrobu w stosunku do pomieszczeń użytkowych</b>		
14	Bezpośrednio w pomieszczeniu	30	
15	Za zawieszonym, nieszczelnym sufitem lub innym pokryciem	25	
16	W systemie wywietrzania pomieszczenia (kanały wentylacyjne)	25	
17	Na zewnątrz obiektu (np. tynk)	20	
18	Elementy obiektu (np. osłony balkonowe, filarki międzyokienne)	10	
19	Za zawieszonym szczelnym sufitem lub innym pokryciem, ponad pyłoszczelną powierzchnią lub poza szczelnym kanałem wentylacyjnym	5	

1	2	3	4
20	Bez kontaktu z pomieszczeniem (np. na dachu odizolowanym od pomieszczeń mieszkalnych)	0	
V	Wykorzystanie miejsca/obiektu/urządzenia budowlanego/installacji przemysłowej		
21	Regularnie przez dzieci, młodzież lub sportowców	40	
22	Stale lub często (np. zamieszkanie, miejsce pracy)	30	
23	Czasowe (np. domki rekreacyjne)	15	
24	Rzadkie (np. strychy, piwnice, komórki)	5	
25	Nie użytkowane (np. opuszczone zabudowania mieszkalne lub gospodarskie, wyłączone z użytkowania obiektu, urządzenia lub instalacje)	0	
<b>SUMA PUNKTÓW OCENY</b>			
<b>STOPIEŃ PILNOŚCI</b>			

**UWAGA:** W każdej z pięciu grup arkusza należy wskazać co najmniej jedną pozycję. Jeśli w grupie zostanie wskazana więcej niż jedna pozycja, sumując punkty z poszczególnych grup, należy uwzględnić tylko pozycję o najwyższej punktacji w danej grupie. Sumaryczna liczba punktów pozwala określić stopień pilności:

**Stopień pilności I** od 120 punktów

**Stopień pilności II** od 95 do 115 punktów

wymagane pilnie usunięcie (wymiana na wyrób bezazbestowy) lub zabezpieczenie

**Stopień pilności III** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 1 roku

**Stopień pilności IV** do 90 punktów

wymagana ponowna ocena w terminie do 5 lat

.....  
Oceniający  
(nazwisko i imię)

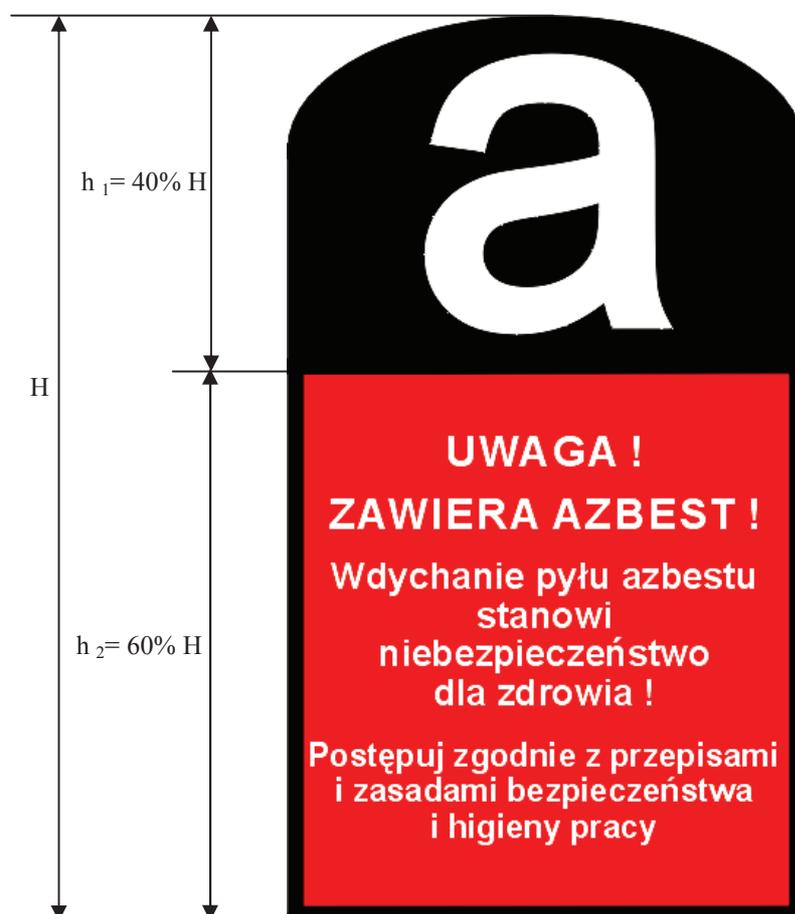
.....  
Właściciel/Zarządca  
(podpis)

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(adres lub pieczęć z adresem)

**Objaśnienia:**

- Należy podać rodzaj zabudowy: budynek mieszkalny, budynek gospodarczy, budynek przemysłowy, inny.
- Należy podać numer obrębu ewidencyjnego i numer działki ewidencyjnej faktycznego miejsca występowania azbestu.
- Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:
  - płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
  - płyty riałiste azbestowo-cementowe dla budownictwa,
  - rury i ziązła azbestowo-cementowe,
  - izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
  - wyroby czarne azbestowo-kauczukowe,
  - przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrabiane,
  - szczełwiwa azbestowe,
  - taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
  - wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciemnych,
  - papier, tektura,
  - inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura, podać jake.
- Ilość wyrobów azbestowych podana w jednostkach masy (Mg) oraz w jednostkach właściwych dla danego wyrobu (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mb).
- Należy podać datę przeprowadzenia poprzedniej oceny; jeśli jest to pienwsza ocena, należy wpisać „pienwsza ocena”.

**Wzór oznakowania dla miejsc zawierających azbest lub wyroby zawierające azbest.**

Oznakowanie wzorowane jest na postanowieniu Unii Europejskiej (załącznik II do Dyrektywy 83/478/EWG).

Wszystkie wyroby zawierające azbest oraz odpady lub miejsca ich występowania powinny być oznakowane w następujący sposób:

- oznakowanie zgodne z podanym wzorem, powinno posiadać wymiary co najmniej 5 cm wysokość ( $H$ ) i 2,5 cm szerokość,
- oznakowanie powinno się składać z dwóch części:  
 części górnej ( $h_1 = 40\% H$ ) zawierającej literę „a” w białym kolorze na czarnym tle,  
 części dolnej ( $h_2 = 60\% H$ ), zawierającej standardowy napis w białym i/lub czarnym kolorze na czerwonym tle i powinien być wyraźnie czytelny,
- jeżeli wyrób zawiera krokidolit, standardowo stosowany zwrot „zawiera azbest” powinien być zastąpiony zwrotem „zawiera krokidolit-azbest niebieski”.

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. (poz. 1973)

Załącznik nr 1

WZÓR KARTY PRZEKAZANIA ODPADÓW

KARTA PRZEKAZANIA ODPADÓW				Nr karty <sup>(1)</sup>	Rok kalendarzowy
Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przekazuje odpad <sup>(2), 3)</sup>		Nazwa i adres posiadacza odpadów transportującego odpad <sup>(2), 4), 5)</sup>		Nazwa i adres posiadacza odpadów, który przejmuje odpad <sup>(2), 6)</sup>	
Miejsce prowadzenia działalności <sup>(7)</sup>		Miejsce prowadzenia działalności <sup>(7)</sup>			
Nr rejestrowy <sup>(8)</sup>	REGON <sup>(9)</sup>	Nr rejestrowy <sup>(8)</sup>	REGON <sup>(9)</sup>	Nr rejestrowy <sup>(8)</sup>	REGON <sup>(9)</sup>
NIP <sup>(9)</sup>		NIP <sup>(9)</sup>		NIP <sup>(9)</sup>	
Posiadacz odpadów, któremu należy przekazać odpad <sup>(10)</sup>		Posiadacz odpadów, któremu należy przekazać odpad <sup>(10)</sup>			
Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad <sup>(11)</sup>		Rodzaj procesu przetwarzania, któremu powinien zostać poddany odpad <sup>(11)</sup>			
Wnioskuje o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie zakazanych odpadów medycznych lub zakazanych odpadów weterynaryjnych <sup>(12)</sup>		TAK <input type="checkbox"/> NIE <input type="checkbox"/>			
Kod odpadu <sup>(13)</sup>	Rodzaj odpadu <sup>(13)</sup>	Masa przekazanych odpadów [Mg] <sup>(16)</sup>		Numer rejestracyjny pojazdu, przyczepy lub naczepy <sup>(5), 17)</sup> oraz pojemników <sup>(18)</sup>	
Data/miesiąc <sup>(14), 15)</sup>					
Potwierdzam przekazanie odpadu		Potwierdzam przyjęcie odpadów do transportu i wykonanie usługi transportu <sup>(4), 5)</sup>		Potwierdzam przyjęcie odpadu	
data, pieczęć <sup>(19)</sup> i podpis	data, pieczęć <sup>(19)</sup> i podpis	data, pieczęć <sup>(19)</sup> i podpis		data, pieczęć <sup>(19)</sup> i podpis	

**Objaśnienia:**

- 1) Numer jest nadawany przez posiadacza odpadów, który przekazuje odpad.
- 2) Podać imię i nazwisko lub nazwę podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby.
- 3) W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty przekazania odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399, z późn. zm.). Kartę przekazania odpadów należy wypełnić osobno dla każdej gminy, z której odpady są odbierane.
- 4) Dotyczy posiadacza odpadów transportujących odpady.
- 5) W przypadku gdy odpad jest transportowany kolejno przez dwóch lub więcej prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów, w oznaczonych rubrykach należy podać wymagane dane i podpisy wszystkich transportujących odpad z zachowaniem kolejności transportowania odpadu.
- 6) W przypadku władających powierzchnią ziemi, na której komunalne osady ściekowe są stosowane zgodnie z art. 71 i art. 96 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.), należy podać imię i nazwisko oraz adres zamieszkania.
- 7) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.), oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzoną działalnością w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 8) O ile dotyczy. Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 9) O ile posiada.
- 10) Podać imię i nazwisko lub nazwę oraz adres, pod który należy dostarczyć odpad.
- 11) Dotyczy stacji demontażu w przypadku przekazywania odpadów powstałych w wyniku demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji innemu posiadaczowi odpadów oraz zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać symbol R lub D. Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 12) Dotyczy wyłącznie wytwórcy zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazującego te odpady do unieszkodliwienia w spalarni odpadów. W przypadku gdy wytwórca zakaźnych odpadów medycznych lub zakaźnych odpadów weterynaryjnych przekazuje odpady zbierającemu, który uzyskał zezwolenie, o którym mowa w art. 23 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy sporządzić osobny wniosek o wydanie dokumentu potwierdzającego unieszkodliwienie i przekazać go do spalarni odpadów.
- 13) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 14) W przypadku odpadów niebezpiecznych podać każdą datę przekazania odpadu.
- 15) Karta może być stosowana jako jednorazowa karta przekazania odpadów lub jako zbiorcza karta przekazania odpadów obejmująca odpad danego rodzaju przekazywany łącznie w czasie jednego miesiąca kalendarzowego, za pośrednictwem tego samego transportującego odpady, temu samemu posiadaczowi odpadów.
- 16) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 17) Dotyczy odpadów niebezpiecznych.
- 18) W przypadku posiadacza odpadów przekazującego odpady rtęci metalicznej do czasowego składowania na składowisku odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej oraz w przypadku zarządzającego składowiskiem odpadów niebezpiecznych przeznaczonym do czasowego składowania odpadów rtęci metalicznej przekazującego te odpady do dalszego unieszkodliwienia, należy podać numer certyfikatu oraz numery pojemników.
- 19) Nie dotyczy dokumentu opatrzonego bezpiecznym podpisem elektronicznym.

Załącznik nr 2

## WZÓR KARTY EWIDENCJI ODPADÓW

KARTA EWIDENCJI ODPADÓW <sup>(1),2)</sup>										Nr karty	Rok kalendarzowy				
<b>Kod odpadu<sup>1)</sup></b>															
<b>Rodzaj odpadu<sup>3)</sup></b>															
Procentowa zawartość PCB w odpadzie <sup>4)</sup>															
<b>Posiadacz odpadów<sup>5)</sup></b>															
Nr rejestrowy <sup>6)</sup>			NIP <sup>7)</sup>			REGON <sup>7)</sup>									
<b>Adres posiadacza odpadów<sup>8)</sup></b>															
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		E-mail							
Ulica				Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy							
<b>Miejsce prowadzenia działalności<sup>9)</sup></b>															
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		E-mail							
Ulica				Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy							
<b>Działalność w zakresie:<sup>10)</sup></b>			W <input type="checkbox"/>		Zb <input type="checkbox"/>		Od <input type="checkbox"/>		Un <input type="checkbox"/>		Ok <input type="checkbox"/>				
Miesiąc	Masa wytworzonych odpadów [Mg] <sup>(11),12)</sup>		Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] <sup>(11),13)</sup>		Masa odpadów wydobytych ze składowiska [Mg] <sup>(11)</sup>		<b>Odpady przyjęte przez posiadacza odpadów</b>		<b>Gospodarowanie odpadami</b>						
	w związku z eksploatacją instalacji		poza instalacją		Nr karty przekazania odpadu <sup>(4)</sup>							<b>Wc własnym zakresie</b>		<b>Odpady przekazane</b>	
										Masa [Mg] <sup>(11)</sup>	Sposób gospodarowania <sup>(6)</sup>	R/D <sup>(5)</sup>	Masa [Mg] <sup>(11)</sup>	Nr karty przekazania odpadu <sup>(7)</sup>	

**Objaśnienia:**

- 1) Nie dotyczy komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, prowadzącego zakład przetwarzania, o którym mowa w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2013 r. poz. 1155, z późn. zm.), w zakresie odpadów powstałych w wyniku demontażu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz prowadzącego stację demontażu i prowadzącego punkt zbierania pojazdów, o których mowa w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2013 r. poz. 1162, z późn. zm.), w zakresie gospodarowania pojazdami wycofanymi z eksploatacji oraz sprzedawcy odpadów i pośrednika w obrocie odpadami. W przypadku odpadów komunalnych do wypełnienia karty ewidencji odpadów jest obowiązany podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 2) W przypadku wytwarzania, zbierania, przetwarzania odpadów należy sporządzać osobną kartę ewidencji odpadów dla każdego miejsca prowadzenia działalności. W przypadku usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, kartę należy sporządzić dla danego rodzaju odpadu dla wszystkich świadczonych usług z terenu danego województwa. W przypadku odbierania odpadów komunalnych należy sporządzić osobno kartę dla każdej gminy, z terenu której odpady komunalne są odbierane.
- 3) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 4) Dotyczy działalności w zakresie unieszkodliwiania PCB.
- 5) Podać imię i nazwisko lub nazwę posiadacza odpadów. W przypadku odbierania odpadów komunalnych posiadaczem obowiązany do wypełnienia karty ewidencji odpadów jest podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 6) Podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 7) O ile posiada.
- 8) Podać adres zamieszkania lub siedziby posiadacza odpadów.
- 9) Podać adres miejsca prowadzenia działalności. W przypadku prowadzenia działalności w zakresie obiektów liniowych, o których mowa w art. 3 pkt 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, oraz w przypadku wykonywania usług, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać nazwę województwa i gminy, na terenie których są wytwarzane odpady w związku z prowadzeniem działalności w zakresie ww. obiektów liniowych lub świadczeniem ww. usług. W przypadku podmiotu, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, należy podać nazwę województwa i gminy.
- 10) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat: W – wytwarzanie odpadów, Zb – zbieranie odpadów, Od – odzysk, Un – unieszkodliwianie, Ok – odbieranie odpadów komunalnych.
- 11) Podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- 12) Nie dotyczy odpadów komunalnych.
- 13) Wypełnia podmiot, który uzyskał wpis do rejestru określonego w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 14) Podać numer karty przekazania odpadów, na podstawie której odpad został przyjęty. W przypadku przywozu odpadów na terytorium kraju należy wpisać – „Przywóz do RP”. W przypadku przyjmowania odpadów z innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów, należy wskazać to miejsce, podając – nazwę województwa, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu. W przypadku przyjmowania odpadów od posiadacza zwolnionego z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, należy wpisać – „Z”.
- 15) Symbole R określają procesy odzysku zgodnie z załącznikiem nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Symbole D określają procesy unieszkodliwiania odpadów zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 16) Wpisać „Rec” – w przypadku gdy odpady są poddawane recyklingowi w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wpisać „Wtn” – w przypadku wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych, rozumianego jako proces odzysku rodzajów odpadów, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Wpisać „Ppu” – w przypadku przygotowania do ponownego użycia w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 22 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W pozostałych przypadkach rubryka pozostaje pusta.
- 17) Podać numer karty przekazania odpadów, na podstawie której odpad został przekazany innemu posiadaczowi odpadów. W przypadku wywozu odpadów poza terytorium kraju należy wpisać – „Wywóz poza RP”. W przypadku przekazania odpadów osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na własne potrzeby zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać – „Przekazane os. fiz.”. W przypadku przekazywania odpadów innemu posiadaczowi odpadów zwolnionemu z obowiązku prowadzenia ewidencji odpadów, należy wpisać – „Z”. W przypadku przekazywania do innego miejsca prowadzenia działalności danego posiadacza odpadów, należy wskazać to miejsce, podając – nazwę województwa, nazwę miejscowości, ulicę, nr domu i lokalu.

Załącznik nr 3

## WZÓR KARTY EWIDENCJI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

KARTA EWIDENCJI ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH <sup>1)</sup>									
Kod odpadu <sup>2)</sup>		Nr karty			Rok kalendarzowy				
Rodzaj odpadu <sup>2)</sup>									
Sprzedawca odpadów lub pośrednik w obrocie odpadami <sup>3)</sup>									
Nr rejestrowy <sup>4)</sup>		NIP <sup>5)</sup>		REGON <sup>5)</sup>					
Adres sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami <sup>6)</sup>									
Województwo		Gmina		Miejscowość		Telefon służbowy		Faks służbowy	
Ulica		Nr domu		Nr lokalu		Kod pocztowy			
Podmiot prowadzi działalność jako <sup>7)</sup>					<input type="checkbox"/> sprzedawca odpadów <input type="checkbox"/> pośrednik w obrocie odpadami				
Miesiąc		Masa odpadów [Mg] <sup>8)</sup>		Posiadacz odpadów, który przekazuje odpad		Posiadacz odpadów, który przyjmuje odpad		Imię i nazwisko osoby sporządzającej	
				Imię i nazwisko lub nazwa		Imię i nazwisko lub nazwa		Imię i nazwisko osoby sporządzającej	
				Adres zamieszkania lub siedziby		Adres zamieszkania lub siedziby		Nr rejestrowy <sup>4)</sup>	
				Nr rejestrowy <sup>4)</sup>		Nr rejestrowy <sup>4)</sup>			

**Objaśnienia:**

- 1) Kartę sporządzają sprzedawca odpadów i pośrednik w obrocie odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, niebędący posiadaczami odpadów.
- 2) Zgodnie z katalogiem odpadów określonym w przepisach wydanych na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 3) Podać imię i nazwisko lub nazwę sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.
- 4) Należy podać numer rejestrowy, o którym mowa w art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 5) O ile posiada.
- 6) Podać adres zamieszkania lub siedziby sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.
- 7) Zaznaczyć symbolem X właściwy kwadrat.
- 8) Podać masę odpadów niebezpiecznych co najmniej do trzeciego miejsca po przecinku. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.